



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.

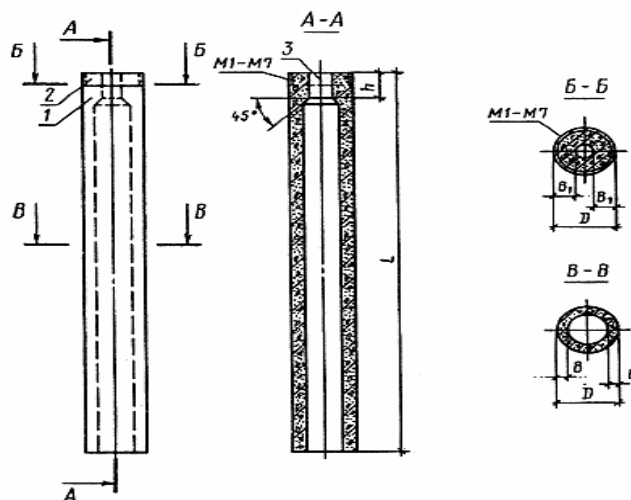
Требования настоящего стандарта распространяются также на стойки, предназначенные для использования в зданиях и сооружениях с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

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		9600		125
500	60		12600		175
600	70	4200	15600	600	225
700	80	4800	17400		250
800	100	5400	19200		300
1000	60, 70, 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, предназначаемых 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, предназначаемых для эксплуатации в неагрессивной среде, должны иметь лакокрасочное покрытие, а закладных изделий, предназначаемых 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. Оценку 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 поворотные-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					242	
C6.60.7-K7					289	
C6.60.8-K1					88	
C6.60.8-K2					107	
C6.60.8-K3					123	
C6.60.8-K4					155	
C6.60.8-K5	600	6000	80	0,85	192	2,1
C6.60.8-K6					242	
C6.60.8-K7					289	
C6.60.10-K1					88	
C6.60.10-K2					107	
C6.60.10-K3					123	
C6.60.10-K4					155	
C6.60.10-K5	600	6000	100	0,99	192	2,5
C6.60.10-K6					242	
C6.60.10-K7					289	
C6.66.6-K1					94	
C6.66.6-K2					115	
C6.66.6-K3					134	
C6.66.6-K4	600	6600	60	0,75	167	1,9
C6.66.6-K5					209	
C6.66.7-K1					94	
C6.66.7-K2					115	
C6.66.7-K3					134	
C6.66.7-K4					167	
C6.66.7-K5	600	6600	70	0,84	209	2,1
C6.66.7-K6					263	
C6.66.7-K7					315	
C6.66.8-K1					94	
C6.66.8-K2					115	
C6.66.8-K3					134	
C6.66.8-K4					167	
C6.66.8-K5	600	6600	80	0,93	209	2,3
C6.66.8-K6					263	
C6.66.8-K7					315	
C6.66.10-K1					94	
C6.66.10-K2					115	
C6.66.10-K3					134	
C6.66.10-K4					167	
C6.66.10-K5	600	6600	100	1,08	209	2,7
C6.66.10-K6					263	
C6.66.10-K7					315	
C6.72.6-K1					100	
C6.72.6-K2					123	
C6.72.6-K3					142	
C6.72.6-K4	600	7200	60	0,81	180	2,0
C6.72.6-K5					224	
C6.72.7-K1					100	
C6.72.7-K2					123	
C6.72.7-K3					142	
C6.72.7-K4					180	
C6.72.7-K5	600	7200	70	0,91	224	2,3
C6.72.7-K6					283	
C6.72.7-K7					339	
C6.72.8-K1					100	
C6.72.8-K2					123	
C6.72.8-K3					142	
C6.72.8-K4					180	
C6.72.8-K5	600	7200	80	1,0	224	2,5
C6.72.8-K6					283	
C6.72.8-K7					339	
C6.72.10-K1					100	
C6.72.10-K2					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					167	
C7.126.6-K2					207	
C7.126.6-K3					238	
C7.126.6-K4	700	12600	60	1,61	304	4,0
C7.126.6-K5					379	
C7.126.7-K1					167	
C7.126.7-K2					207	
C7.126.7-K3					238	
C7.126.7-K4					304	
C7.126.7-K5	700	12600	70	1,87	379	4,7
C7.126.7-K6					483	
C7.126.7-K7					579	
C7.126.8-K1					167	
C7.126.8-K2					207	
C7.126.8-K3					238	
C7.126.8-K4					304	
C7.126.8-K5	700	12600	80	2,09	379	5,2
C7.126.8-K6					483	
C7.126.8-K7					579	
C7.126.10-K1					167	
C7.126.10-K2					207	
C7.126.10-K3					238	
C7.126.10-K4					304	
C7.126.10-K5	700	12600	100	2,47	379	6,2
C7.126.10-K6					483	
C7.126.10-K7					579	
C7.132.6-K1					173	
C7.132.6-K2					215	
C7.132.6-K3					247	
C7.132.6-K4	700	13200	60	1,68	316	4,2
C7.132.6-K5					394	
C7.132.7-K1					173	
C7.132.7-K2					215	
C7.132.7-K3					247	
C7.132.7-K4					316	
C7.132.7-K5	700	13200	70	1,95	394	4,9
C7.132.7-K6					503	
C7.132.7-K7					604	
C7.132.8-K1					173	
C7.132.8-K2					215	
C7.132.8-K3					247	
C7.132.8-K4					316	
C7.132.8-K5	700	13200	80	2,28	394	5,7
C7.132.8-K6					503	
C7.132.8-K7					604	
C7.132.10-K1					173	
C7.132.10-K2					215	
C7.132.10-K3					247	
C7.132.10-K4					316	
C7.132.10-K5	700	13200	100	2,58	394	6,5
C7.132.10-K6					503	
C7.132.10-K7					604	
C7.138.6-K1					180	
C7.138.6-K2					224	
C7.138.6-K3					258	
C7.138.6-K4	700	13800	60	1,75	329	4,4
C7.138.6-K5					412	
C7.138.7-K1					180	
C7.138.7-K2					224	
C7.138.7-K3					258	
C7.138.7-K4	700	13800	70	2,04	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					315	
C7.174.7-K4					405	
C7.174.7-K5					509	
C7.174.7-K6	700	17400	70	2,53	650	6,3
C7.174.7-K7					781	
C7.174.8-K3					315	
C7.174.8-K4					405	
C7.174.8-K5					509	
C7.174.8-K6	700	17400	80	2,84	650	7,1
C7.174.8-K7					781	
C7.174.10-K3					315	
C7.174.10-K4					405	
C7.174.10-K5					509	
C7.174.10-K6	700	17400	100	3,41	650	8,5
C7.174.10-K7					781	
C8.54.6-K1					122	
C8.54.6-K2					149	
C8.54.6-K3					181	
C8.54.6-K4	800	5400	60	0,95	195	2,4
C8.54.6-K5					242	
C8.54.7-K1					122	
C8.54.7-K2					149	
C8.54.7-K3					181	
C8.54.7-K4	800	5400	70	1,05	195	2,6
C8.54.7-K5					242	
C8.54.8-K1					122	
C8.54.8-K2					149	
C8.54.8-K3					181	
C8.54.8-K4					195	
C8.54.8-K5					242	
C8.54.8-K6	800	5400	80	1,16	307	2,9
C8.54.8-K7					342	
C8.54.10-K1					122	
C8.54.10-K2					149	
C8.54.10-K3					181	
C8.54.10-K4					195	
C8.54.10-K5					242	
C8.54.10-K6					307	
C8.54.10-K7	800	5400	100	1,34	342	3,4
C8.54.10-K8					410	
C8.54.12-K6					307	
C8.54.12-K7					342	
C8.54.12-K8	800	5400	120	1,52	410	3,8
C8.60.6-K1					132	
C8.60.6-K2					162	
C8.60.6-K3					197	
C8.60.6-K4	800	6000	60	1,04	212	2,6
C8.60.6-K5					265	
C8.60.7-K1					132	
C8.60.7-K2					162	
C8.60.7-K3					197	
C8.60.7-K4	800	6000	70	1,15	212	2,9
C8.60.7-K5					265	
C8.60.8-K1					132	
C8.60.8-K2					162	
C8.60.8-K3					197	
C8.60.8-K4					212	
C8.60.8-K5					265	
C8.60.8-K6	800	6000	80	1,27	336	3,2
C8.60.8-K7					377	

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

C8.72.10-K8					530	
C8.72.12-K6					395	
C8.72.12-K7	800	7200	120	1,98	441	5,0
C8.72.12-K8					530	
C8.78.6-K1					161	
C8.78.6-K2					201	
C8.78.6-K3					247	
C8.78.6-K4	800	7800	60	1,28	264	3,2
C8.78.6-K5					332	
C8.78.7-K1					161	
C8.78.7-K2					201	
C8.78.7-K3					247	
C8.78.7-K4	800	7800	70	1,44	264	3,6
C8.78.7-K5					332	
C8.78.8-K1					161	
C8.78.8-K2					201	
C8.78.8-K3					247	
C8.78.8-K4					264	
C8.78.8-K5	800	7800	80	1,60	332	4,0
C8.78.8-K6					423	
C8.78.8-K7					476	
8.78.10-K1					161	
C8.78.10-K2					201	
C8.78.10-K3					247	
C8.78.10-K4					264	
C8.78.10-K5					332	
C8.78.10-K6	800	7800	100	1,87	423	4,7
C8.78.10-K7					476	
C8.78.10-K8					572	
C8.78.12-K6					423	
C8.78.12-K7	800	7800	120	2,14	476	5,4
C8.78.12-K8					572	
C8.84.6-K1					171	
C8.84.6-K2					214	
C8.84.6-K3					263	
C8.84.6-K4	800	8400	60	1,37	281	3,4
C8.84.6-K5					354	
C8.84.7-K1					171	
C8.84.7-K2					214	
C8.84.7-K3					263	
C8.84.7-K4	800	8400	70	1,53	281	3,8
C8.84.7-K5					354	
C8.84.8-K1					171	
C8.84.8-K2					214	
C8.84.8-K3					263	
C8.84.8-K4					281	
C8.84.8-K5	800	8400	80	1,70	354	4,3
C8.84.8-K6					452	
C8.84.8-K7					506	
C8.84.10-K1					171	
C8.84.10-K2					214	
C8.84.10-K3					263	
C8.84.10-K4					281	
C8.84.10-K5					354	
C8.84.10-K6	800	8400	100	2,00	452	5,0
C8.84.10-K7					506	
C8.84.10-K8					611	
C8.84.12-K6					452	
C8.84.12-K7	800	8400	120	2,29	506	5,7
C8.84.12-K8					611	
C8.90.6-K1					182	
C8.90.6-K2					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					189	
C10.66.12-K2					228	
C10.66.12-K3					274	
C10.66.12-K4					339	
C10.66.12-K5	1000	6600	120	2,49	428	6,2
C10.66.12-K6					515	
C10.66.12-K7					617	
C10.72.8-K1					203	
C10.72.8-K2					245	
C10.72.8-K3					293	
C10.72.8-K4					363	
C10.72.8-K5	1000	7200	80	2,05	459	5,1
C10.72.8-K6					554	
C10.72.10-K1					203	
C10.72.10-K2					245	
C10.72.10-K3					293	
C10.72.10-K4					363	
C10.72.10-K5	1000	7200	100	2,37	459	5,9
C10.72.10-K6					554	
C10.72.10-K7					664	
C10.72.12-K1					203	
C10.72.12-K2					245	
C10.72.12-K3					293	
C10.72.12-K4					363	
C10.72.12-K5	1000	7200	120	2,69	459	6,7
C10.72.12-K6					554	
C10.72.12-K7					664	
C10.78.8-K1					216	
C10.78.8-K2					262	
C10.78.8-K3					315	
C10.78.8-K4					391	
C10.78.8-K5	1000	7800	80	2,18	494	5,5
C10.78.8-K6					597	
C10.78.10-K1					216	
C10.78.10-K2					262	
C10.78.10-K3					315	
C10.78.10-K4					391	
C10.78.10-K5	1000	7800	100	2,54	494	6,4
C10.78.10-K6					597	
C10.78.10-K7					717	
C10.78.12-K1					216	
C10.78.12-K2					262	
C10.78.12-K3					315	
C10.78.12-K4					391	
C10.78.12-K5	1000	7800	120	2,89	494	7,2
C10.78.12-K6					597	
C10.78.12-K7					717	
C10.84.8-K1					229	
C10.84.8-K2					279	
C10.84.8-K3					334	
C10.84.8-K4					415	
C10.84.8-K5	1000	8400	80	2,32	526	5,8
C10.84.8-K6					636	
C10.84.10-K1					229	
C10.84.10-K2					279	
C10.84.10-K3					334	
C10.84.10-K4					415	
C10.84.10-K5	1000	8400	100	2,71	526	6,8
C10.84.10-K6					636	
C10.84.10-K7					764	
C10.84.12-K1					229	
C10.84.12-K2					279	
C10.84.12-K3					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					283	
C10.108.8-K2					347	
C10.108.8-K3					416	
C10.108.8-K4					521	
C10.108.8-K5	1000	10800	80	2,88	661	7,2
C10.108.8-K6					803	
C10.108.10-K1					283	
C10.108.10-K2					347	
C10.108.10-K3					416	
C10.108.10-K4					521	
C10.108.10-K5	1000	10800	100	3,39	661	8,5
C10.108.10-K6					803	
C10.108.10-K7					967	
C10.108.12-K1					283	
C10.108.12-K2					347	
C10.108.12-K3					416	
C10.108.12-K4					521	
C10.108.12-K5	1000	10800	120	3,89	661	9,7
C10.108.12-K6					803	
C10.108.12-K7					967	
C10.114.8-K1					297	
C10.114.8-K2					364	
C10.114.8-K3					436	
C10.114.8-K4					545	
C10.114.8-K5	1000	11400	80	3,02	693	7,6
C10.114.8-K6					842	
C10.114.10-K1					297	
C10.114.10-K2					364	
C10.114.10-K3					436	
C10.114.10-K4					545	
C10.114.10-K5	1000	11400	100	3,56	593	8,9
C10.114.10-K6					842	
C10.114.10-K7					1014	
C10.114.12-K1					297	
C10.114.12-K2					364	
C10.114.12-K3					436	
C10.114.12-K4					545	
C10.114.12-K5	1000	11400	120	4,09	693	10,2
C10.114.12-K6					842	
C10.114.12-K7					1014	
C10.120.8-K1					310	
C10.120.8-K2					381	
C10.120.8-K3					457	
C10.120.8-K4					572	
C10.120.8-K5	1000	12000	80	3,16	728	7,9
C10.120.8-K6					884	
C10.120.10-K1					310	
C10.120.10-K2					381	
C10.120.10-K3					457	
C10.120.10-K4					572	
C10.120.10-K5	1000	12000	100	3,73	728	9,3
C10.120.10-K6					884	
C10.120.10-K7					1067	
C10.120.12-K1					310	
C10.120.12-K2					381	
C10.120.12-K3					457	
C10.120.12-K4					572	
C10.120.12-K5	1000	12000	120	4,29	728	10,7
C10.120.12-K6					884	
C10.120.12-K7					1067	
C10.126.8-K1					323	
C10.126.8-K2					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	

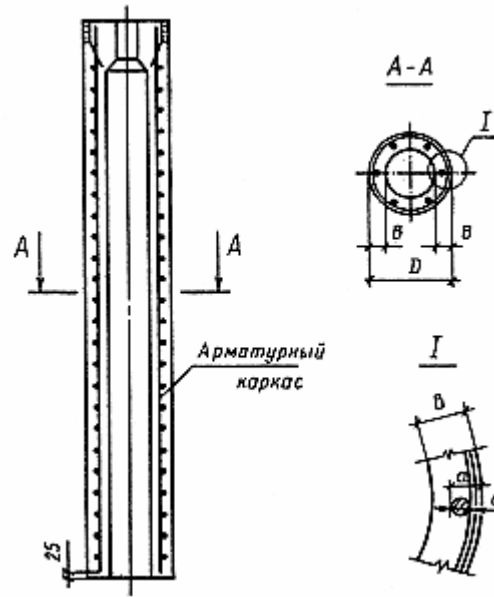
C10.162.10-K3 C10.162.10-K4 C10.162.10-K5 C10.162.10-K6 C10.162.10-K7	1000	16200	100	4,92	599 754 962 1172 1416	12,3
C10.162.12-K1 C10.162.12-K2 C10.162.12-K3 C10.162.12-K4 C10.162.12-K5 C10.162.12-K6 C10.162.12-K7	1000	16200	120	5,69	404 500 599 754 962 1172 1416	14,2
C10.168.8-K1 C10.168.8-K2 C10.168.8-K3 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

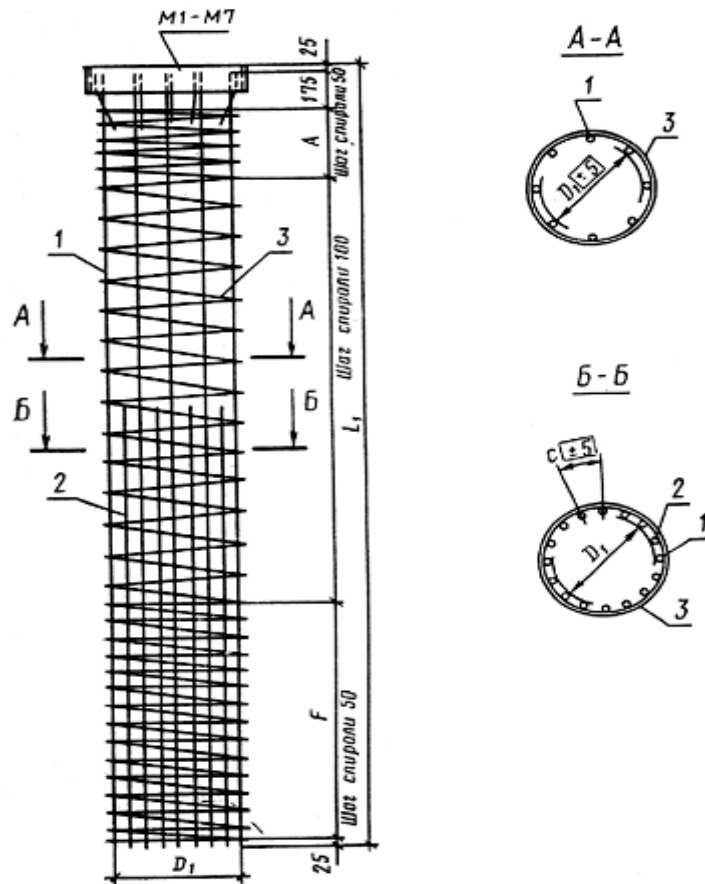
1. Схема армирования стоек и размеры привязок арматурных каркасов приведены на черт.1 и в табл.1.
2. Арматурные каркасы стоек и их основные размеры приведены на черт.2 и в табл.2.
3. Спецификация арматуры и выборки стали на один каркас приведены в табл.4 и 5.



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

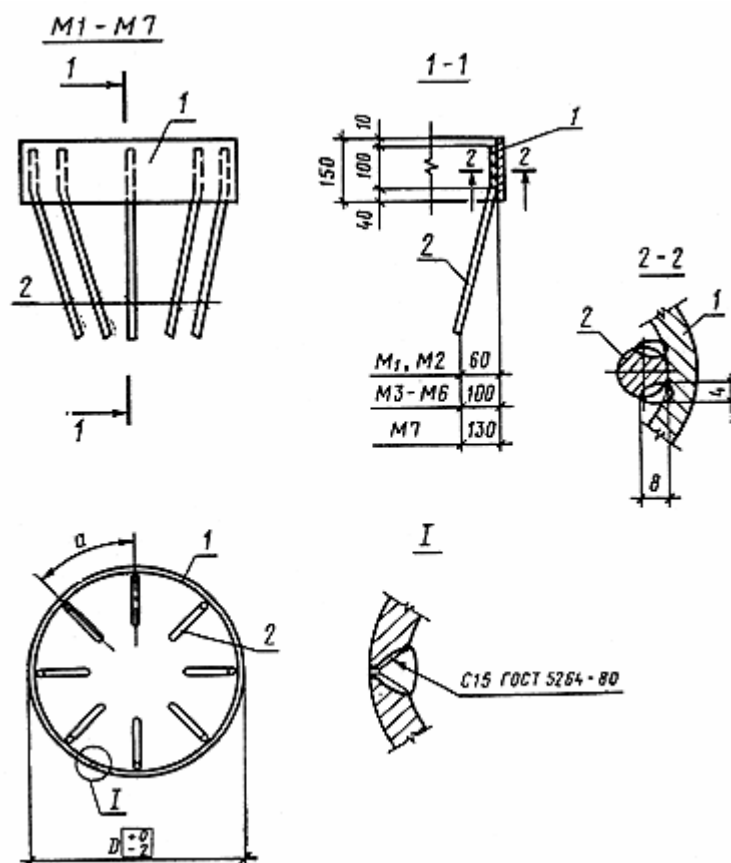


Черт.2

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 ВСтЗкп2 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				Итого, кгс	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	
	4200	4200	K1a.3.42	4175	10AIII	4150	8	33,2	20,5	4BII	49,4	4,9	25,4	M1	1,8	8,6	10,4	36					
			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				55,0					66					
			K1.3.42		10AIII		8	33,2	20,5				4,9					25,4	M1	1,8	8,6	10,4	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
		4800	4800	K1a.3.48	4775	10AIII	4750	8	38,0	23,4	4BII	56,1	5,5	28,9	M1	1,8	8,6	10,4	39				
				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				62,9					73				
K1.3.48				10AIII		8		38,0	23,4	5,5				28,9					M1	1,8	8,6	10,4	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				75,0				80,5						91
	5400	5375	K1a.3.54	5350	10AIII		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				44,2					55
			K3a.3.54		14AIII				51,7				57,9					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		5975		K1a.3.60	5950	10AIII									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														
				Поз.1			Поз.2			Поз.3			Итого											
Диаметр, мм	Длина, мм	Количество	Общая длина, м	Вес, кгс	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество	Общая длина, мм	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	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										
		K3a.4.36		12AIII				25,2	12AIII	2600	8	20,8	18,5	43,7										50,0
		K4a.4.36		14AIII				34,3	14AIII				25,1	59,4										65,7
		K1.4.36		12AIII				25,2	-	-	-	-	-	25,2										31,5
		K2.4.36		14AIII				34,3	-	-	-	-	-	34,4										40,7
		K3.4.36		12AIII				25,2	12AIII				18,5	43,7										50,0
		K4.4.36		14AIII				34,3	14AIII	2600	8	20,8	25,1	59,4										65,7
		K5.4.36		16AIII				44,8	16AIII				32,8	77,6										83,9
	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									
			K3a.4.42		12AIII			29,5	12AIII	2900	8	23,2	18,5	50,1	57,1									
			K4a.4.42		14AIII			40,1	14AIII				25,1	68,1	75,1									
			K1.4.42		12AIII			29,5	-	-	-	-	-	29,5	36,5									
			K2.4.42		14AIII			40,1	-	-	-	-	-	40,1	47,1									
			K3.4.42		12AIII			29,5	12AIII				18,5	50,1	57,1									
			K4.4.42		14AIII			40,1	14AIII	2900	8	23,2	25,1	68,1	75,1									
			K5.4.42		16AIII			52,4	16AIII				32,8	89,0	96,0									
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										
		K3a.4.48		12AIII			33,7	12AIII	3300	8	26,4	23,4	57,1	64,8										
		K4a.4.48		14AIII			45,9	14AIII				31,9	77,8	85,5										
		K1.4.48		12AIII			33,7	-	-	-	-	-	33,7	41,4										

400	5400	K2.4.48	14AIII	5350	8	42,8	45,9	-	-	-	-	-	45,9	4BI	85,9	8,4	53,6	M2	1,8	11,5	13,3	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																				
	K1a.4.54	12AIII	5375	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																					
K1a.4.60	12AIII	5975					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																					
K1a.4.66	12AIII		6575	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																					
K1a.4.72	12AIII	7175					7150	8	57,2	50,8	-	-	-	-	-	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	3600	K3a.5.36	3575	12AIII	3550	8	28,4	25,2	12AIII	2600	8	20,8	18,5	43,7	4BI	81,7	8,0	51,7	M3	3,0	14,5	17,5	69												
		K4a.5.36		14AIII				34,4	14AIII				25,1	59,4				67,4					85												
		K1.5.36		12AIII				25,2	-	-	-	-	25,3	33,3				51																	
		K2.5.36		14AIII				34,4	-	-	-	-	34,4	42,4				60																	
		K3.5.36		12AIII				25,2	12AIII	2600	8	20,8	18,5	43,7				51,7					69												
		K4.5.36		14AIII				34,4	14AIII				25,1	59,4				67,4					85												
		K5.5.36		16AIII				44,8	16AIII	32,8	77,6	85,6	103																						
		K6.5.36		18AIII				56,8	18AIII	41,6	98,4	5BI	12,6	111,0				129																	
	4200	4175	K1a.5.42	4150	12AIII	8	33,2	29,5	-	-	-	-	-	29,5	4BI	90,7	8,9	38,4	M3	3,0	14,5	17,5	56												
			K2a.5.42		14AIII			40,1	-	-	-	-	40,1	49,0				67																	
			K3a.5.42		12AIII			29,5	12AIII	2900	8	23,2	20,6	50,1				59,0					77												
			K4a.5.42		14AIII			40,1	14AIII				28,0	68,1				77,0					95												
			K1.5.42		12AIII			29,5	-	-	-	-	29,5	38,4				56																	
			K2.5.42		14AIII			40,1	-	-	-	-	40,1	49,0				67																	
			K3.5.42		12AIII			29,5	12AIII	2900	8	23,2	20,6	50,1				59,0					77												
			K4.5.42		14AIII			40,1	14AIII				28,0	68,1				77,0					95												
			K5.5.42		16AIII			52,4	16AIII	36,6	89,0	97,9	115																						
			K6.5.42		18AIII			66,4	18AIII	46,4	112,8	4BI	14,0	126,8				144																	
			4800		4775			K1a.5.48	4750	12AIII	8	38,0	33,7	-				-					-	-	-	33,7	4BI	99,7	9,8	43,5	M3	3,0	14,5	17,5	61
								K2a.5.48		14AIII			45,9	-				-					-	-	45,9	55,7				73					
	K3a.5.48	12AIII		33,7		12AIII	3300	8		26,4			23,4	57,1	66,9	84																			
	K4a.5.48	14AIII		45,9		14AIII							31,9	77,8	87,6	105																			
	K1.5.48	12AIII		33,7		-	-	-		-			33,7	43,5	61																				
	K2.5.48	14AIII		45,9		-	-	-		-			45,9	55,7	73																				
	K3.5.48	12AIII		33,7		12AIII	3300	8		26,4			23,4	57,1	66,9	84																			
	K4.5.48	14AIII		45,9		14AIII							31,9	77,8	87,6	105																			
	K5.5.48	16AIII		60,0		16AIII	41,9	101,7		111,6			129																						
	K6.5.48	18AIII		76,0		18AIII	52,8	128,8		5BI			15,4	144,2	162																				
5400	5375	K1a.5.54	5350	12AIII	8	42,8	38,0	-	-	-	-	-	38,0	4BI	108,7	10,7	48,7	M3	3,0	14,5	17,5	66													
		K2a.5.54		14AIII			51,7	-	-	-	-	51,7	62,7				80																		
		K3a.5.54		12AIII			38,0	12AIII	3600	8	28,8	25,6	63,7				74,3					92													
		K4a.5.54		14AIII			51,7	14AIII				34,8	86,5				97,2					115													
		K1.5.54		12AIII			38,0	-	-	-	-	38,0	48,7				66																		
		K2.5.54		14AIII			51,7	-	-	-	-	51,7	62,4				80																		
		K3.5.54		12AIII			38,0	12AIII	3600	8	28,8	25,6	63,7				74,3					92													
		K4.5.54		14AIII			51,7	14AIII				34,8	86,5				97,2					115													
		K5.5.54		16AIII			67,5	16AIII	45,4	112,9	123,6	141																							
		K6.5.54		18AIII			85,6	18AIII	57,6	143,2	5BI	16,7	159,9				177																		
K1a.5.60	12AIII	42,3	-	-	-	-	42,3	53,8	71																										

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	7150	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	
	7175	7150	K1.5.72	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
			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	7750	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	
	7775	7750	K1.5.78	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
			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				49,3	124,3				138,5					156
			K5.5.78		16AIII				97,8	16AIII	5100	8	40,8	64,3	162,1				176,3					194
			K6.5.78		18AIII				124,0	18AIII				81,6	205,6				227,9					245

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	K1a.5.90	8975	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	K1a.5.96	9575	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	K1a.5.10 2	10175	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

		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	10750	8	86,0	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				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		
		500	11400	K1a.5.114	12AIII	11375	8	90,8	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						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	K1.6.42	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										
		K2.6.42					14AIII				50,2	-	-				-					-	50,2	60,9				81															
K3.6.42		12AIII		36,9	12AIII	2900	10				29,0	25,7	62,6	94																													
K4.6.42		14AIII		50,2	14AIII							35,0	85,2	116																													
K5.6.42		16AIII		65,5	16AIII							45,7	111,2	142																													
K6.6.42		18AIII		83,0	18AIII							58,0	141,0	178																													
K7.6.42		20AIII		102,5	20AIII							71,5	174,0	211																													
4800		K1.6.48	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																
		K2.6.48		14AIII							57,4	-	-	-	-	57,4	69,2				90																						
		K3.6.48		12AIII							42,3	12AIII	3300	10	33,0	29,2	71,5				104																						
		K4.6.48		14AIII							57,4	14AIII				40,1	97,5				130																						
		K5.6.48		16AIII							75,0	16AIII				52,0	127,0				160																						
		K6.6.48		18AIII							95,0	18AIII				66,0	161,0				200																						
		K7.6.48		20AIII							117,2	20AIII				81,8	199,0				238																						
5400		K1.6.54	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				
		K2.6.54		14AIII										64,6	-	-	-	-		64,6	77,4													98									
		K3.6.54		12AIII										47,5	12AIII	3600	10	36,0		32,0	79,5													113									
		K4.6.54		14AIII										64,6	14AIII					43,6	108,2													142									
		K5.6.54		16AIII										84,2	16AIII					57,1	141,3													175									
		K6.6.54		18AIII										107,0	18AIII					72,0	179,0													220									

6000	K7.6.54	20AIII						132,0	20AIII				89,0	221,0				241,0				262	
	K1.6.60	12AIII						52,8	-	-	-	-	-	52,8				66,7				87	
	K2.6.60	14AIII						71,9	-	-	-	-	-	71,9				85,8				107	
	K3.6.60	12AIII						52,8	12AIII				35,6	88,4	4BI	140,5	13,9	102,3				123	
	K4.6.60	14AIII	5975	5950	10	59,5	71,9	14AIII					48,3	120,2				134,1				155	
	K5.6.60	16AIII					94,0	16AIII	4000	10	40,0		63,0	157,0				170,9	M4	3,0	17,4	20,4	
	K6.6.60	18AIII					119,0	18AIII					80,0	199,0	5BI	140,5	21,6	220,6				241	
	K7.6.60	20AIII					147,0	20AIII					99,0	246,0				267,6				288	
600	K1.6.66	12AIII						58,2	-	-	-	-	-	58,2				73,2				94	
	K2.6.66	14AIII						79,1	-	-	-	-	-	79,1				94,1				115	
	K3.6.66	12AIII						58,2	12AIII				39,2	97,4	4BI	151,3	15,0	112,4				133	
	K4.6.66	14AIII	6575	6550	10	65,5	79,1	14AIII					52,2	131,3				146,3				167	
	K5.6.66	16AIII					103,2	16AIII	4400	10	44,0		69,6	172,8				187,8	M4	3,0	17,4	20,4	
	K6.6.66	18AIII					131,0	18AIII					88,0	219,0	5BI	151,3	23,3	241,3				208	
	K7.6.66	20AIII					162,0	20AIII					108,1	270,1				293,4				262	
	7200	K1.6.72	12AIII						63,5	-	-	-	-	-	63,5				79,6				100
		K2.6.72	14AIII						86,5	-	-	-	-	-	86,5				102,6				123
		K3.6.72	12AIII						63,5	12AIII				41,7	105,2	4BI	162,10	16,1	121,3				142
		K4.6.72	14AIII	7175	7150	10	71,5	86,5	14AIII					56,8	143,3				159,4				180
		K5.6.72	16AIII					113,0	16AIII	4700	10	47,0		74,0	187,0				203,1	M4	3,0	17,4	20,4
		K6.6.72	18AIII					143,0	18AIII					94,0	237,0	5BI		25,0	262,0				224
		K7.6.72	20AIII					176,8	20AIII					116,2	293,0				318				283
	7800	K1.6.78	12AIII						69,0	-	-	-	-	-	69,0				86,1				107
		K2.6.78	14AIII						93,5	-	-	-	-	-	93,5				110,6				131
		K3.6.78	12AIII						69,0	12AIII				45,2	114,2	4BI	172,90	17,1	131,3				152
		K4.6.78	14AIII	7775	7750	10	77,5	93,5	14AIII					61,8	155,3				172,4				193
		K5.6.78	16AIII					122,2	16AIII	5100	10	51,0		80,6	202,8				219,9	M4	3,0	17,4	20,4
		K6.6.78	18AIII					155,0	18AIII					102,0	257,0	5BI		26,6	283,6				241
		K7.6.78	20AIII					191,0	20AIII					126,9	317,9				344,5				305
	8400	K1.6.84	12AIII						74,3	-	-	-	-	-	74,3				92,5				113
		K2.6.84	14AIII						101,0	-	-	-	-	-	101,0				119,2				140
		K3.6.84	12AIII						74,3	12AIII				48,0	122,3	4BI	183,7	18,2	140,5				161
K4.6.84		14AIII	8375	8350	10	83,5	101,0	14AIII					65,2	166,2				184,4				205	
K5.6.84		16AIII					132,0	16AIII	5400	10	54,0		85,0	217,0				235,2	M4	3,0	17,4	20,4	
K6.6.84		18AIII					167,0	18AIII					108,0	275,0	5BI		28,3	303,3				256	
K7.6.84		20AIII					206,0	20AIII					133,9	339,9				368,2				324	
	K1.6.90	12AIII						79,5	-	-	-	-	-	79,5				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	4BI		9,2	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	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
	9600	9575	K1.6.96	9550	12AIII	10	95,5	85,0	-	-	-	-	-	85,0	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									
	10200	10175	K1.6.102	10150	12AIII	10	101,5	90,3	-	-	-	-	-	90,3	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										
10800	10775	K1.6.108	10750	12AIII	10	107,5	95,6	-	-	-	-	-	95,6	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										
11400	11375	K1.6.114	11350	12AIII	10	113,5	101,0	-	-	-	-	-	101,0	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										
12000	11975	K1.6.120	11950	12AIII	10	119,5	106,3	-	-	-	-	-	106,3	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	4775	K1.7.48	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	5375	K3.7.54	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	5975	K3.7.60	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	6575	K3.7.66	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	7175	K3.7.72	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	7775	K3.7.78	12AIII	7750	10	77,5	69,0	12AIII				45,2	114,2	4BI	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		K5.7.78		16AIII				122,2	16AIII	5100	10	51,0	80,6	202,8			223,1					248		
		K6.7.78		18AIII				155,0	18AIII				102,0	257,0	5BI		31,6	288,6					313	
		K7.7.78		20AIII				191,0	20AIII				126,9	317,9				349,5					374	
	8400	8375	K1.7.84		12AIII	8350	10	83,5	74,3	-	-	-	-	-	74,3	4BI	217,5	21,6	95,9	M5	4,1	20,4	24,5	121
			K2.7.84		14AIII				101,0	-	-	-	-	101,0	122,6				147					
			K3.7.84		12AIII				74,3	12AIII				48,0	122,3				169					
			K4.7.84		14AIII				101,0	14AIII				65,2	166,2				213					
			K5.7.84		16AIII				132,0	16AIII	5400	10	54,0	85,0	217,0				263					
			K6.7.84		18AIII				167,0	18AIII				108,0	275,0				333					
			K7.7.84		20AIII				206,0	20AIII				133,9	339,9				398					
	9000	8975	K1.7.90		12AIII	8950	10	89,5	79,5	-	-	-	-	-	79,5	4BI	230,1	22,8	102,3	M5	4,1	20,4	24,5	127
			K2.7.90		14AIII				108,2	-	-	-	-	108,2	131,0				156					
			K3.7.90		12AIII				79,5	12AIII				51,6	131,1				178					
			K4.7.90		14AIII				108,2	14AIII				70,6	178,8				226					
			K5.7.90		16AIII				141,2	16AIII	5800	10	58,0	91,7	232,9				280					
			K6.7.90		18AIII				179,0	18AIII				116,0	295,0				355					
			K7.7.90		20AIII				221,0	20AIII				143,0	364,0				424					
	9600	9575	K1.7.96		12AIII	9550	10	95,5	85,0	-	-	-	-	-	85,0	4BI	242,7	24,0	109,0	M5	4,1	20,4	24,5	134
			K2.7.96		14AIII				115,5	-	-	-	-	115,5	139,5				164					
			K3.7.96		12AIII				85,0	12AIII				55,3	140,3				189					
			K4.7.96		14AIII				115,5	14AIII				75,0	190,5				239					
			K5.7.96		16AIII				150,7	16AIII	6200	10	62,0	97,9	248,6				297					
			K6.7.96		18AIII				191,0	18AIII				124,0	315,0				377					
			K7.7.96		20AIII				235,8	20AIII				153,4	389,2				451					
	10200	10175	K1.7.102		12AIII	10150	10	101,5	90,3	-	-	-	-	-	90,3	4BI	255,3	25,2	115,5	M5	4,1	20,4	24,5	140
			K2.7.102		14AIII				122,9	-	-	-	-	122,9	148,1				173					
			K3.7.102		12AIII				90,3	12AIII				57,7	148,0				198					
			K4.7.102		14AIII				122,9	14AIII				78,6	201,5				251					
K5.7.102				16AIII	160,5				16AIII	6500	10	65,0	102,5	263,0	313									
K6.7.102				18AIII	203,0				18AIII				130,0	333,0	397									
K7.7.102				20AIII	251,5				20AIII				160,5	412,0	476									
10800	10775	K1.7.108		12AIII	10750	10	107,5	95,6	-	-	-	-	-	95,6	4BI	267,9	26,5	122,1	M5	4,1	20,4	24,5	147	
		K2.7.108		14AIII				130,0	-	-	-	-	130,0	156,5				181						
		K3.7.108		12AIII				95,6	12AIII				61,5	157,1				208						
		K4.7.108		14AIII				130,0	14AIII				83,8	213,8				265						
		K5.7.108		16AIII				169,8	16AIII	6900	10	69,0	109,0	278,8				330						
		K6.7.108		18AIII				215,0	18AIII				138,0	353,0				419						
		K7.7.108		20AIII				266,0	20AIII				170,0	436,0				502						
		K1.7.114		12AIII				101,0	-	-	-	-	-				129,0					154		

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										
		7200		10				72,0	5BI	43,1	414,1	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									
	7600	10	76,0	5BI	45,1	436,0	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									
	8000	10	80,0	5BI	47,1	458,0	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										
8300	10	83,0	5BI	49,1	478,0	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										
8700	10	87,0	5BI	51,0	500,0	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										
9000	10	90,0	5BI	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	14975	K2.7.150	14950	14AIII	10	149,5	180,5	-	-	-	-	-	180,5	4BI	356,1	35,3	215,8	M5	4,1	20,4	24,5	241	
			K3.7.150		12AIII			133,0	12AIII	83,3	216,3	276												
			K4.7.150		14AIII			180,5	14AIII	113,5	294,0	354												
			K5.7.150		16AIII			251,0	16AIII	133,2	384,2	444												
			K6.7.150		18AIII			299,0	18AIII	188,0	487,0	567												
K7.7.150	20AIII	369,0	20AIII	232,0	601,0	5BI	54,8	541,8	681															
15600	15575	K2.7.156	15550	14AIII	10	155,5	188,0	-	-	-	-	188,0	4BI	368,7	36,6	224,6	M5	4,1	20,4	24,5	249			
		K3.7.156		12AIII			138,5	12AIII	87,0	225,5	287													
		K4.7.156		14AIII			188,0	14AIII	118,0	306,0	367													
		K5.7.156		16AIII			245,0	16AIII	155,0	400,0	461													
		K6.7.156		18AIII			311,0	18AIII	196,0	507,0	5BI	56,8	563,8			589								
		K7.7.156		20AIII			368,0	20AIII	258,0	626,0	708													
16200	16175	K2.7.162	16150	14AIII	10	161,5	195,1	-	-	-	-	195,1	4BI	381,3	37,8	232,9	M5	4,1	20,4	24,5	258			
		K3.7.162		12AIII			143,4	12AIII	89,7	233,1	296													
		K4.7.162		14AIII			195,1	14AIII	122,0	317,1	380													
		K5.7.162		16AIII			254,8	16AIII	159,4	414,2	477													
		K6.7.162		18AIII			323,0	18AIII	202,0	525,0	5BI	58,8	583,8			608								
		K7.7.162		20AIII			398,3	20AIII	249,1	647,4	731													
700	16800	16775	16750	12AIII	10	167,5	148,7	12AIII	10500	10	105,0	93,2	241,9	4BI	393,9	39,0	280,9	M5	4,1	20,4	24,5	306		
				K4.7.168			14AIII	202,3				14AIII	126,8				329,1					393		
				K5.7.168			16AIII	264,3				16AIII	155,7	430,0			494							
				K6.7.168			18AIII	335,0				18AIII	210,0	545,0			5BI					60,6	605,6	630
				K7.7.168			20AIII	413,1				20AIII	258,9	672,0			757							
17400	17375	17350	12AIII	10	173,5	154,1	12AIII	10800	10	108,0	95,9	250,0	4BI	406,5	40,2	290,2	M5	4,1	20,4	24,5	315			
			K4.7.174			14AIII	209,6				14AIII	130,5				340,1					405			
			K5.7.174			16AIII	273,8				16AIII	170,4	443,8			509								
			K6.7.174			18AIII	347,0				18AIII	216,0	563,0			5BI					62,6	625,6	650	
			K7.7.174			20AIII	427,9				20AIII	266,3	694,2			781								
800	5400	5375	5350	12AIII	16	85,6	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	242												
				K6.8.54			18AIII	171,2	16AIII	80,7	251,9	5BI	177,3			27,3					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	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	4000	16	64,0	88,4	278,8				308,3					336
		K7.8.60		18AIII				190,4	18AIII				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	-				-	-				-					-
	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	4400	16	70,4	96,0	305,6	337,4	366												
	K7.8.66	18AIII	209,6	18AIII				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	4700	16	75,2	103,7	332,5	366,5	395												
	K7.8.72	18AIII	228,8	18AIII				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	5100	16	81,6	111,0	359,0	395,2	423													
K7.8.78	18AIII	248,0	18AIII				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	5400	16	86,4	118,5	385,7	424,1	452													
K7.8.84	18AIII	267,2	18AIII				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	5800	16	92,8	126,2	412,6				453,1					481	
		K7.8.90		18AIII				286,4	18AIII				185,6	472,0				512,5					541	
		K8.8.90		20AIII				350,0	20AIII				232,5	582,5				623,0					651	
	9600	9575	K1.8.96	9550	12AIII	16	152,8	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	6200	16	99,2	134,0	439,6				482,5					511
			K7.8.96		18AIII				305,6	18AIII				198,4	504,0				546,9					575
			K8.8.96		20AIII				377,0	20AIII				245,0	622,0				664,9					693
	10200	10175	K1.8.102	10150	12AIII	16	162,4	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	6500	16	104,0	141,5	466,3				511,4					540
			K7.8.102		18AIII				324,8	18AIII				208,0	532,8				577,9					606
			K8.8.102		20AIII				401,0	20AIII				257,0	658,0				703,1					732
10800	10775	K1.8.108	10750	12AIII	16	172,0	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	6900	16	110,4	149,0	493,0				540,3					568	
		K7.8.108		18AIII				344,0	18AIII				220,8	564,0				611,9					640	
		K8.8.108		20AIII				425,0	20AIII				272,5	697,5				744,8					773	
11400	11375	K1.8.114	11350	12AIII	16	181,6	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	7200	16	115,2	156,5	519,7				569,2					597	
		K7.8.114		18AIII				363,2	18AIII				230,4	593,6				643,1					671	

800	12000	K8.8.114	20AIII	11975	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	212,9	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	223,4	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	13775	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	18AIII				194,5	653,7				714,2					742				

800	15000	K7.8.144	18AIII	14975	14950	16	239,2	459,2	18AIII	9000	16	128,0	144,0	288,0	747,2	5BI	393,3	60,5	807,7	M6	4,9	23,4	28,3	836				
		K8.8.144	20AIII					566,0	20AIII	113,8			222,0	922,5	800	155,0	533,0	836										
		K1.8.150	12AIII					212,5	-	-			-	-	-	-	212,5	407,7	39,9					252,4	281			
		K2.8.150	14AIII					289,1	-	-			-	-	-	-	289,1	407,7	39,9					329,0	357			
		K3.8.150	16AIII					378,0	-	-			-	-	-	-	378,0	407,7	39,9					417,9	446			
		K4.8.150	14AIII					289,1	12AIII	8000			16	150,4	113,8	402,9	442,8	5BI	407,7					62,8	442,8	471		
		K5.8.150	16AIII					378,0	14AIII	8000					572,9	601												
		K6.8.150	18AIII					478,4	16AIII	9400					743,2	771												
	K7.8.150	18AIII	478,4	18AIII	9400	742,0	870																					
	K8.8.150	20AIII	590,0	20AIII	9400	1024,8	1053																					
	K2.8.156	14AIII	301,0	-	-	-	-	-	-	301,0	16	132,8			118,1	419,1	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	460,4	489																					
	K5.8.156	16AIII	393,0	14AIII	8300	594,8	623																					
	K6.8.156	18AIII	497,6	16AIII	9800	772,4	801																					
	K7.8.156	18AIII	497,6	18AIII	9800	876,2	904																					
	K8.8.156	20AIII	615,0	20AIII	9800	1066,5	1095																					
	K2.8.162	14AIII	312,5	-	-	-	-	-	-	312,5			16	137,6				122,5	435,0			4BI		436,5				42,7
	K3.8.162	16AIII	408,5	-	-	-	-	-	-	408,5	451,2	479																
	K4.8.162	14AIII	312,5	12AIII	8600	477,7	506																					
	K5.8.162	16AIII	408,5	14AIII	8600	617,7	646																					
	K6.8.162	18AIII	516,8	16AIII	10100	801,5	830																					
	K7.8.162	18AIII	516,8	18AIII	10100	907,2	935																					
	K8.8.162	20AIII	638,0	20AIII	10100	1106,2	1134																					
	K2.8.168	14AIII	324,0	-	-	-	-	-	-	324,0	16	142,4			126,8	450,8	4BI			450,9	44,2		368,2		M6	4,9	23,4	
	K3.8.168	16AIII	424,0	-	-	-	-	-	-	424,0			468,2	496														
	K4.8.168	14AIII	324,0	12AIII	8900	495,0	523																					
	K5.8.168	16AIII	424,0	14AIII	8900	640,4	668																					
K6.8.168	18AIII	536,0	16AIII	10500	829,9	858																						
K7.8.168	18AIII	536,0	18AIII	10500	941,4	970																						
K8.8.168	20AIII	662,0	20AIII	10500	1148,4	1177																						
K2.8.174	14AIII	335,8	-	-	-	-	-	-	335,8	16			147,2	131,0				466,8	4BI			465,3	45,6	381,4				M6
K3.8.174	16AIII	438,0	-	-	-	-	-	-	438,0		483,6	512																
K4.8.174	14AIII	335,8	12AIII	9200	512,4	541																						
K5.8.174	16AIII	438,0	14AIII	9200	661,6	690																						
K6.8.174	18AIII	555,2	16AIII	9200	859,3	888																						

800		K7.8.174		18AIII				555,2	18AIII	10800		172,8	345,6	900,8								1001		
		K8.8.174		20AIII				685,0	20AIII				426,2	1111,2								1212		
18000	17975	K3.8.180	17950	16AIII	16	287,2	9500	453,2	-	-	-	-	-	453,2	4BI	497,7	47,5	501,0	M6	4,9	23,4	28,3	529	
		K4.8.180		14AIII				346,9	12AIII			135,0	481,9	529,4									558	
		K5.8.180		16AIII				453,2	14AIII			183,6	636,8	684,3									712	
		K6.8.180		18AIII				574,4	16AIII			240,0	814,4	888,3									916	
		K7.8.180		18AIII				574,4	18AIII	11200		179,2	358,4	932,8									1006,7	1035
		K8.8.180		20AIII				710,0	20AIII			440,0	1150,0	1223,9									1252	
18600	18575	K3.8.186	18550	16AIII	16	296,8	9800	468,4	-	-	-	-	-	468,4	4BI	494,1	48,9	517,3	M6	4,9	23,4	28,3	546	
		K4.8.186		14AIII				358,5	12AIII			139,2	497,7	546,6									575	
		K5.8.186		16AIII				468,4	14AIII			189,4	657,8	706,7									735	
		K6.8.186		18AIII				593,6	16AIII			247,4	841,0	917,1									945	
		K7.8.186		18AIII				593,6	18AIII	11600		185,6	371,2	964,0									1040,9	1069
		K8.8.186		20AIII				734,0	20AIII			455,6	1189,6	1265,7									1294	
19200	19175	K3.8.192	19150	16AIII	16	306,4	10100	483,5	-	-	-	-	-	483,5	4BI	508,5	50,3	533,8	M6	4,9	23,4	28,3	562	
		K4.8.192		14AIII				370,1	12AIII			143,5	513,6	563,9									592	
		K5.8.192		16AIII				483,5	14AIII			195,2	678,7	729,0									757	
		K6.8.192		18AIII				612,8	16AIII			255,0	867,8	946,1									974	
		K7.8.192		18AIII				612,8	18AIII	11900		190,4	380,8	993,6									1071,9	1100
		K8.8.192		20AIII				756,0	20AIII			469,1	1225,1	1303,4									1332	
6000	5975	K1.10.60	5950	14AIII	16	95,2	4000	115,0	-	-	-	-	-	115,0	4BI	248,0	24,6	139,6	M7	6,6	29,3	35,9	176	
		K2.10.60		16AIII				150,2	-	-	-	-	-	150,2									211	
		K3.10.60		14AIII				115,0	14AIII			77,3	192,3	216,9									253	
		K4.10.60		16AIII				150,2	16AIII			101,0	251,2	275,8									312	
		K5.10.60		18AIII				190,4	18AIII			128,0	318,4	336,6									393	
		K6.10.60		18AIII				238,0	18AIII		20	80,0	160,0	398,0									436,2	472
		K7.10.60		20AIII				294,0	20AIII			196,7	490,7	528,9									565	
1000	6600	K1.10.66	6550	14AIII	16	104,8	4400	126,6	-	-	-	-	-	126,6	4BI	266,2	26,4	153,0	M7	6,6	29,3	35,9	189	
		K2.10.66		16AIII				165,4	-	-	-	-	-	165,4									228	
		K3.10.66		14AIII				126,6	14AIII			85,0	211,6	238,0									274	
		K4.10.66		16AIII				165,4	16AIII		16	70,4	111,1	276,5									302,9	339
		K5.10.66		18AIII				209,6	18AIII			140,8	350,4	391,4									428	
		K6.10.66		18AIII				262,0	18AIII		20	88,0	176,0	438,0									479,0	515

1000	7200	K7.10.66	20AIII				324,0	20AIII				216,0	540,0				581,0				617																																																																																																								
		K1.10.72 K2.10.72 K3.10.72 K4.10.72 K5.10.72 K6.10.72 K7.10.72	7175	7150	16	114,4	14AIII 16AIII 14AIII 16AIII 18AIII 18AIII 20AIII	138,2	-	-	-	-	-	-	138,2	4BI	284,4	28,2	166,4 208,7 257,2 327,4 423,0 517,8 628,2	M7	6,6	29,3	35,9	203 245 293 363 459 554 664																																																																																																					
																									20	143,0	4700	16	75,2	228,8	18AIII	286,0	18AIII	20	94,0	188,0	474,0	5BI	43,8	230,6	584,0	628,2	664																																																																																		
																																												16	124,0	14AIII 16AIII 18AIII 18AIII 20AIII	149,8	-	-	-	-	-	-	-	149,8	4BI	302,6	30,0	179,8 225,7 278,4 354,4 457,8 560,6 680,4	M7	6,6	29,3	35,9	216 262 315 391 494 597 717																																																													
																																																																	20	155,0	5100	16	81,6	195,7	-	-	-	-	-	195,7	5BI	46,6	204,0	514,0	633,8	717																																											
																																																																																			16	133,6	14AIII 16AIII 18AIII 18AIII 20AIII	161,4	-	-	-	-	-	-	161,4	4BI	320,8	31,8	193,2 242,6 297,6 379,0 489,4 599,4 727,6	M7	6,6	29,3	35,9	229 279 334 415 526 636 764																							
																																																																																																							20	167,0	5400	16	86,4	210,8	-	-	-	-	-	210,8	5BI	49,4	216,0	550,0	678,2	764					
	K1.10.84 K2.10.84 K3.10.84 K4.10.84 K5.10.84 K6.10.84 K7.10.84	8375	8350	16	133,6	14AIII 16AIII 18AIII 18AIII 20AIII	161,4	-	-	-	-	-	-	161,4	4BI	320,8	31,8	193,2 242,6 297,6 379,0 489,4 599,4 727,6	M7	6,6	29,3	35,9	229 279 334 415 526 636 764																																																																																																						
																								9000	8975	8950	16	143,2	14AIII 16AIII 18AIII 18AIII 20AIII	173,0	-	-	-	-	-	-	173,0	4BI	339,0	33,6	206,6 259,6 318,7 406,0 524,2 642,2 779,7	M7	6,6	29,3	35,9	243 296 355 442 560 678 816																																																																															
																																															20	179,0	5800	16	92,8	226,0	-	-	-	-	-	-	226,0	5BI	52,2	232,0	590,0	727,5	816																																																												
																																																																		16	152,8	14AIII 16AIII 18AIII 18AIII 20AIII	184,6	-	-	-	-	-	-	-	184,6	4BI	357,2	35,4	220,0 276,5 339,8 433,0 559,0 685,0 831,8	M7	6,6	29,3	35,9	256 313 376 469 595 721 868																																							
																																																																																							20	191,0	6200	16	99,2	241,1	-	-	-	-	-	241,1	5BI	55,0	248,0	630,0	776,8	868																					
																																																																																																									16	114,4	14AIII 16AIII 18AIII 18AIII 20AIII	138,2	-	-	-	-	-	-	-	138,2	4BI	284,4	28,2	166,4 208,7 257,2 327,4 423,0 517,8 628,2	M7	6,6	29,3	35,9	203 245 293 363 459 554 664
	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	10200	2	10175	14AIII	10150	16	162,4	196,2	14AIII	6500	16	104,0	125,6	321,8	5BI	375,4	57,8	359,0	M7	6,6	29,3	35,9	395
		K3.10.10 2		16AIII				256,3	16AIII				164,1	420,4				457,6					494
		K4.10.10 2		18AIII				324,8	18AIII				208,0	532,8				590,6					627
		K5.10.10 2		18AIII		20	203,0	406,0	18AIII		20	130,0	260,0	666,0			723,8	760					
		K6.10.10 2		20AIII		501,0	20AIII	320,1	821,1		878,9	915											
	10800	10775	10750	14AIII	10750	16	172,0	207,8	-	-	-	-	-	207,8	6900	4BI	39,0	246,8	M7	6,6	29,3	35,9	283
				K1.10.10 8				16AIII	271,4	-	-	-	-	271,4				310,4					347
				K2.10.10 8				14AIII	207,8	14AIII	133,3	341,1	380,1	416									
				K3.10.10 8		16AIII	271,4	16AIII	16	110,4	174,2	445,5	484,6	521									
				K4.10.10 8		18AIII	344,0	18AIII	220,8	564,8	625,4	661											
				K5.10.10 8		18AIII	20	215,0	430,0	18AIII	20	138,0	276,0	706,0		766,6	803						
				K6.10.10 8		20AIII	531,0	20AIII	339,5	870,5	831,1	967											
	11400	11375	11350	14AIII	11350	16	181,6	219,8	-	-	-	-	-	219,8	7200	4BI	40,8	260,6	M7	6,6	29,3	35,9	297
				K1.10.11 4				16AIII	286,5	-	-	-	-	286,5				327,3					364
				K2.10.11 4				14AIII	219,8	14AIII	128,7	358,5	399,3	436									
				K3.10.11 4		16AIII	286,5	16AIII	16	115,2	181,9	468,4	509,2	545									
				K4.10.11 4		18AIII	363,2	18AIII	230,4	593,6	657,0	693											
				K5.10.11 4		18AIII	20	227,0	454,0	18AIII	20	144,0	288,0	742,0		805,4	842						
				K6.10.11 4		20AIII	560,0	20AIII	355,0	915,0	978,4	1014											
	K7.10.11 4	14AIII			231,0	-	-	-	-	-	231,0	273,6	310										
	K1.10.12 0																						

1000	12000	K2.10.12 0	11975	16AIII	11950	16	191,2	301,7	-	-	-	-	301,7	4BI	430,0	42,6	344,3	M7	6,6	29,3	35,9	381				
		K3.10.12 0		14AIII				231,0	14AIII	146,9	377,9	420,5	457													
		K4.10.12 0		16AIII				301,7	16AIII	191,9	493,6	536,2	572													
		K5.10.12 0		18AIII				382,4	18AIII	243,2	625,6	691,8	728													
		K6.10.12 0		18AIII				20	239,0	478,0	18AIII	20	152,0				304,0					782,0	5BI	66,2	848,2	884
		K7.10.12 0		20AIII				591,0	20AIII	373,2	964,2	1030,4	1067													
	12600	12575	K1.10.12 6	12550	14AIII	16	201,0	201,0	242,8	-	-	-	-	242,8	4BI	448,2	44,4	287,2	M7	6,6	29,3	35,9	323			
			K2.10.12 6		16AIII				317,2	14AIII	154,6	397,4	361,6	398												
			K3.10.12 6		14AIII				242,8	16AIII	202,0	519,2	441,8	478												
			K4.10.12 6		16AIII				317,2	18AIII	256,0	658,0	563,6	600												
			K5.10.12 6		18AIII				402,0	18AIII	8000	256,0	658,0	727,0				763								
			K6.10.12 6		18AIII				20	251,0	502,0	18AIII	20	160,0				320,0					822,0	5BI	69,0	891,0
	K7.10.12 6	20AIII	620,0	20AIII	393,5	1013,5	1082,5	1119																		
	13200	13175	K1.10.13 2	13150	14AIII	16	210,2	210,2	253,9	-	-	-	-	253,9	4BI	466,4	46,2	300,1	M7	6,6	29,3	35,9	336			
			K2.10.13 2		16AIII				331,7	14AIII	160,7	414,6	377,9	414												
			K3.10.13 2		14AIII				253,9	16AIII	209,9	541,6	460,8	497												
			K4.10.13 2		16AIII				331,7	18AIII	265,6	686,4	587,8	624												
			K5.10.13 2		18AIII				420,4	18AIII	8300	265,6	686,4	758,2				794								
			K6.10.13 2		18AIII				20	263,0	526,0	18AIII	20	166,0				332,0					858,0	5BI	71,8	929,8
	K7.10.13 2	20AIII	648,6	20AIII	409,3	1057,9	1129,7	1166																		
			K1.10.13		14AIII				265,8	-	-	-	-	265,8										350		

13800	K2.10.13 8	13775	16AIII	13750	16	220,0	347,2	-	-	-	-	347,2	4BI	484,6	48,0	395,2	M7	6,6	29,3	35,9	431				
	K3.10.13 8		14AIII				265,8	14AIII	168,0	433,8	481,8	518													
	K4.10.13 8		16AIII				347,2	16AIII	219,5	566,7	614,7	651													
	K5.10.13 8		18AIII				440,0	18AIII	278,4	718,4	793,6	829													
	K6.10.13 8		18AIII				20	275,0	550,0	18AIII	20	174,0				348,0					898,0	5BI	74,6	972,6	1009
	K7.10.13 8		20AIII				680,0	20AIII	427,2	1107,2	1181,8	1218													
14400	K1.10.14 4	14375	14AIII	14350	16	229,6	277,4	-	-	-	-	277,4	4BI	502,8	49,8	327,2	M7	6,6	29,3	35,9	363				
	K2.10.14 4		16AIII				362,3	-	-	-	-	362,3				412,1					448				
	K3.10.14 4		14AIII				277,4	14AIII	176,2	453,6	503,4	540													
	K4.10.14 4		16AIII				362,3	16AIII	229,7	592,0	641,8	678													
	K5.10.14 4		18AIII				469,2	18AIII	291,2	750,2	827,6	865													
	K6.10.14 4		18AIII				20	287,0	574,0	18AIII	20	182,0				364,0					938,0	5BI	77,4	1015,4	1052
K7.10.14 4	20AIII	708,5	20AIII	448,1	1156,6	1234,0	1270																		
15000	K1.10.15 0	14975	14AIII	14950	16	239,2	289,0	-	-	-	-	289,0	4BI	521,0	51,6	340,6	M7	6,6	29,3	35,9	377				
	K2.10.15 0		16AIII				377,5	-	-	-	-	377,5				429,1					465				
	K3.10.15 0		14AIII				289,0	14AIII	181,6	470,6	522,2	558													
	K4.10.15 0		16AIII				377,5	16AIII	237,5	615,0	666,6	703													
	K5.10.15 0		18AIII				478,4	18AIII	300,8	779,2	859,2	895													
	K6.10.15 0		18AIII				20	299,0	598,0	18AIII	20	188,0				376,0					974,0	5BI	80,0	1054,0	1090
K7.10.15 0	20AIII	738,0	20AIII	462,9	1200,9	1280,9	1317																		

1000	15600	K1.10.15 6	14AIII	15575	15550	16	248,8	300,8	-	-	-	-	300,8	4BI	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	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	85,6	1135,6	1172
			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	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	88,8	1178,8	1215
			K7.10.16	20AIII						828,0	20AIII					516,0					1344,0	1432,0		1469	

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 свежесформованной 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 свежесформованной 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.