

Прием заявок осуществляется путем направления технико-коммерческого предложения на электронную почту:

- lebedeva.gv@titan-group.ru

Лебедева Галина Владимировна - тел. (8112) 22-20-98, доб. 2318

В теме письма необходимо указать «Тендер (сайт) №...» Начало подачи заявок на участие в тендере: с момента размещения на официальном сайте.

Окончание подачи заявок: до 12.00 МСК 13.05.2026г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
ООО "Титан-Полимер"
_____ Б.В. Табаев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ к заявке № 874-04-4 от 22.04.2026
На изготовление термочехлов для участка подогрева масла.

Дата подписания	22.04.2026
Заказчик	ООО «Титан-Полимер».
Исполнитель работ, подрядчик	На основании анализа рынка
Цель работ	Теплоизоляция участка подогрева масла для минимизации теплопотерь и соблюдения норм охраны труда.
Срок выполнения работ	Согласно условиям договора
Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
Состав, виды, объем работ, выполняемых подрядчиком	Изготовления термочехлов в количестве – 49 штук. Задвижка фланцевая Ду 125 - 15 штук Задвижка фланцевая Ду 200 - 8 штук Задвижка фланцевая Ду 65 - 3 штук Линзовый компенсатор Ду 150 - 6 штук Линзовый компенсатор Ду 150 - 10 штук Клапан 3 ходовой Ду 200 - 2 штуки Фильтр Ду 200 - 2 штуки Фильтр Ду 125 - 3 штуки Теплоноситель Therminol 66, температура до 300С. Материал термочехла – Высокотемпературная стеклоткань, вернее покрытие стеклоткань с силиконовым покрытием. Теплоизоляция - каменная вата. Крепление - стяжные ремни с полукольцами. Термочехол должен полностью покрывать арматуру, кроме маховика. Нахлест за фланец минимум 100 мм. Выезд специалиста замерщика – в случае необходимости.
Стоимость работ, руб.	Стоимость работ только за изготовление. Услуги специалиста замерщика указать отдельно.
Порядок оплаты	По общим условиям договора
Условия выполнения работ, гарантия	Предварительно согласование чертежей перед изготовлением. Гарантия по условия договора.

Приложения:

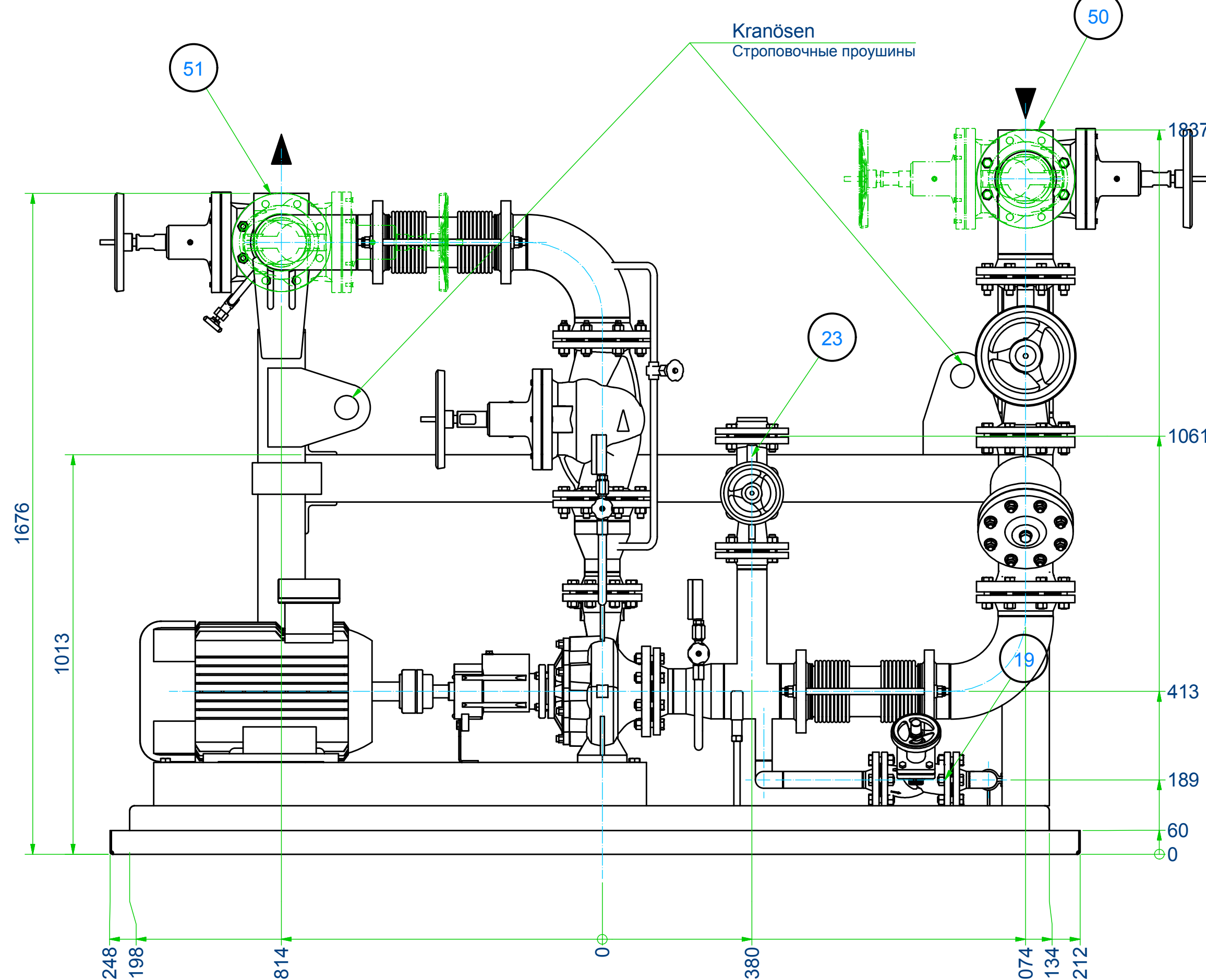
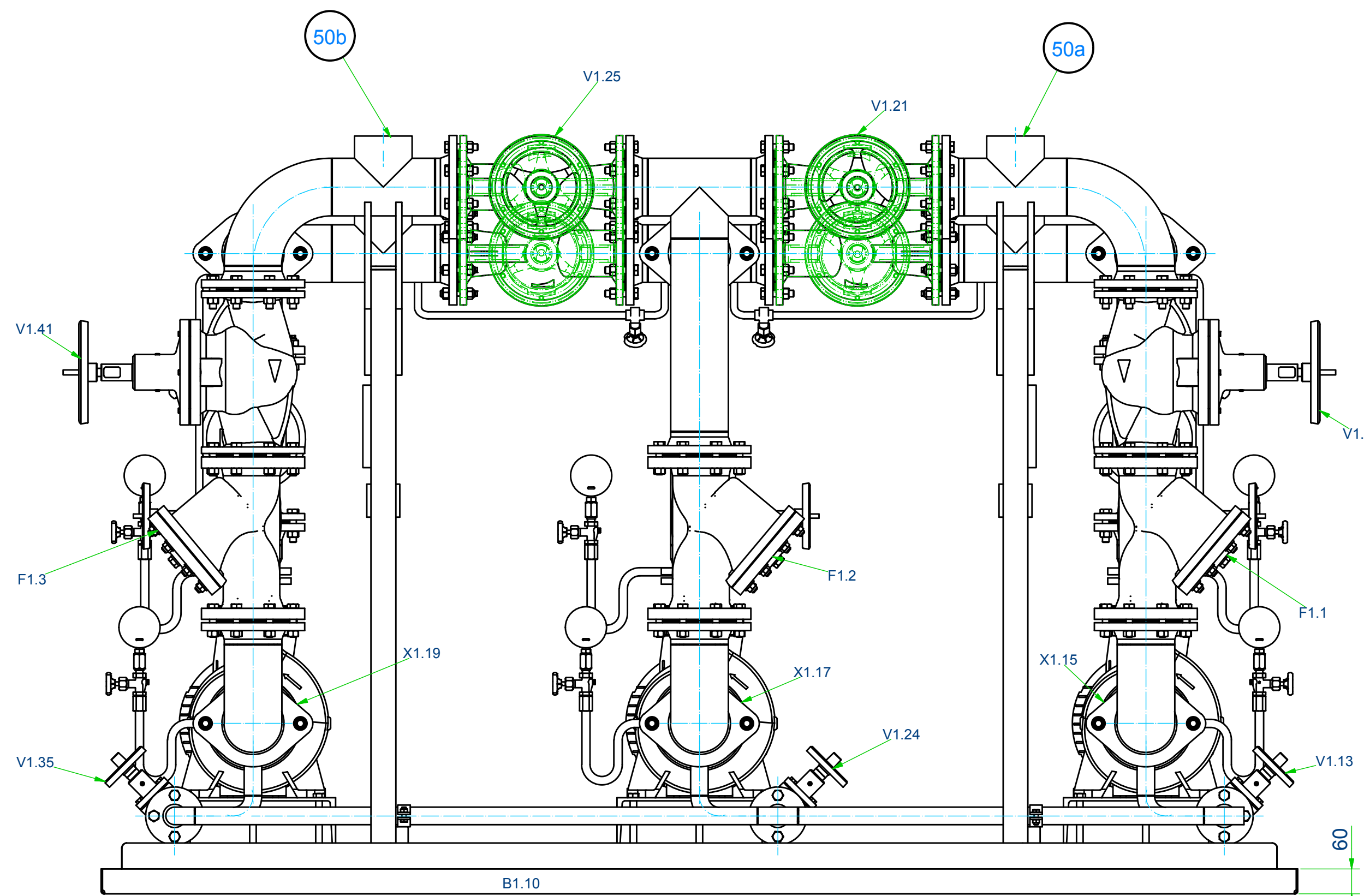
- 1. Чертежи оборудования.**
- 2. Фото арматуры 28 штук.**

Заявитель
Зам. главного энергетика

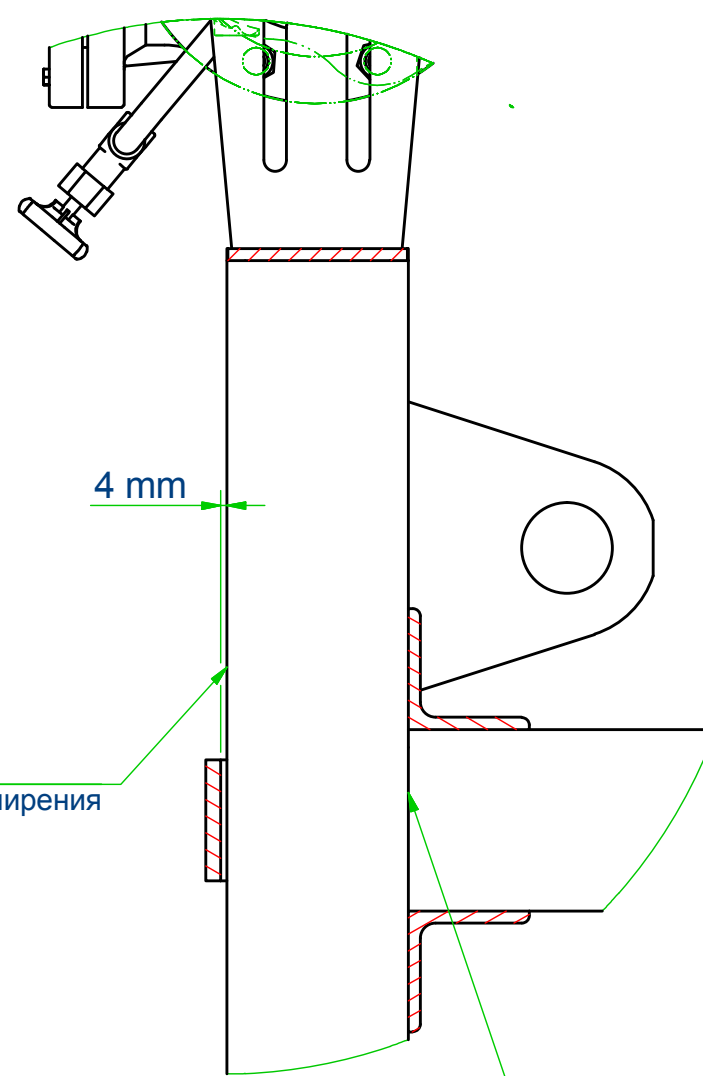
_____ Павлов А.М.
Дата: 22.04.2026

Согласованно
Заместитель технического директора

_____ Трабунт И.В.
Дата: 22.04.2026



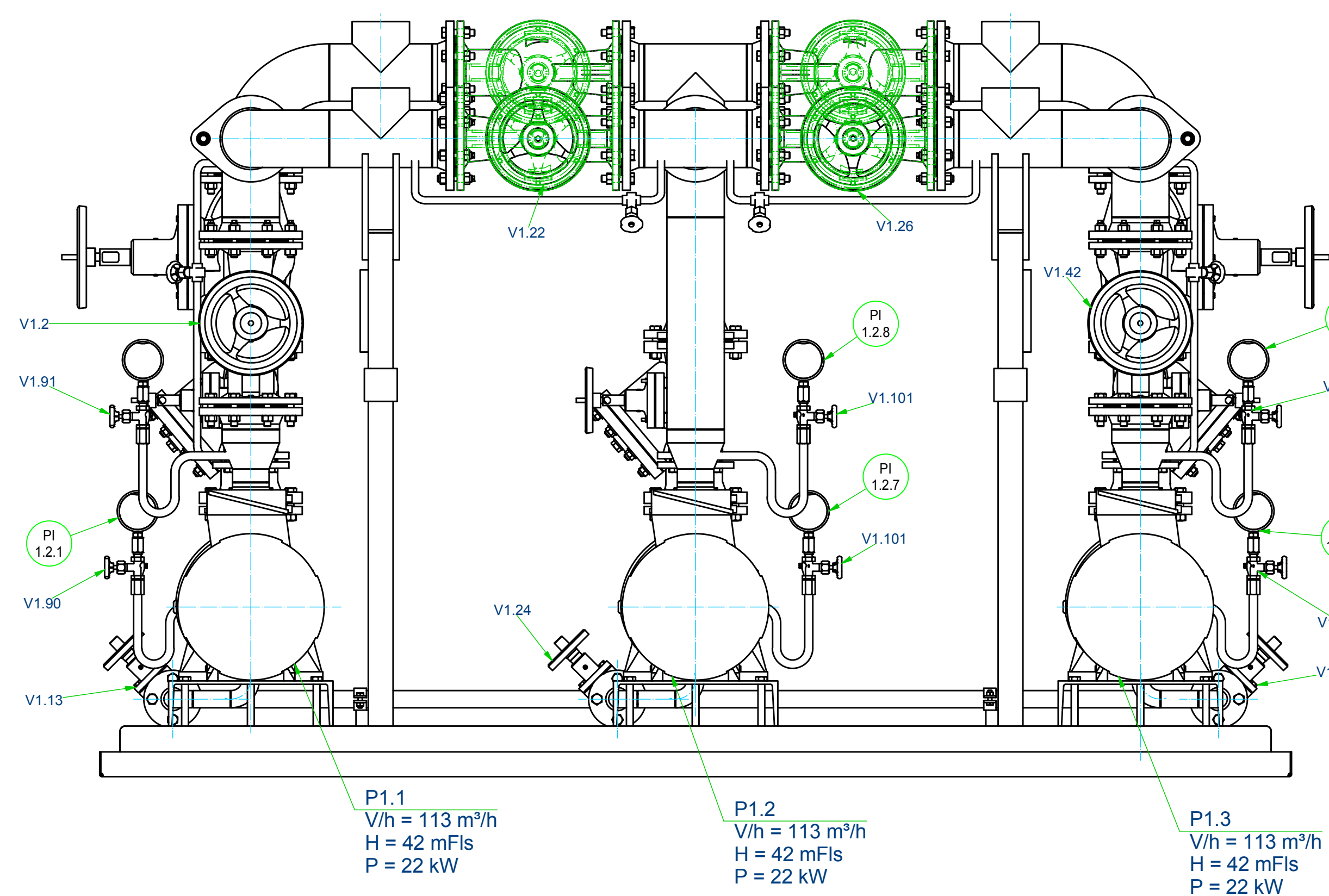
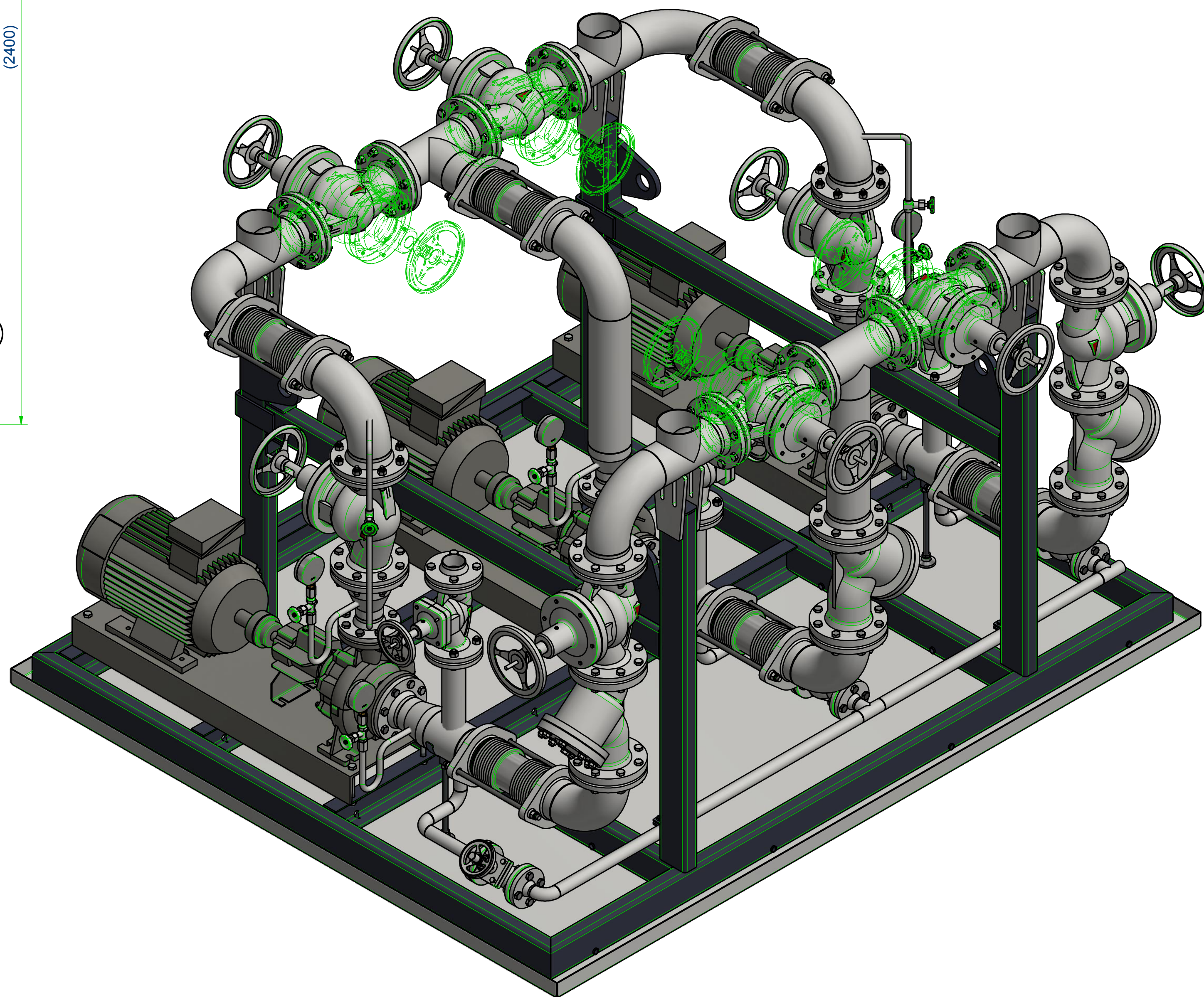
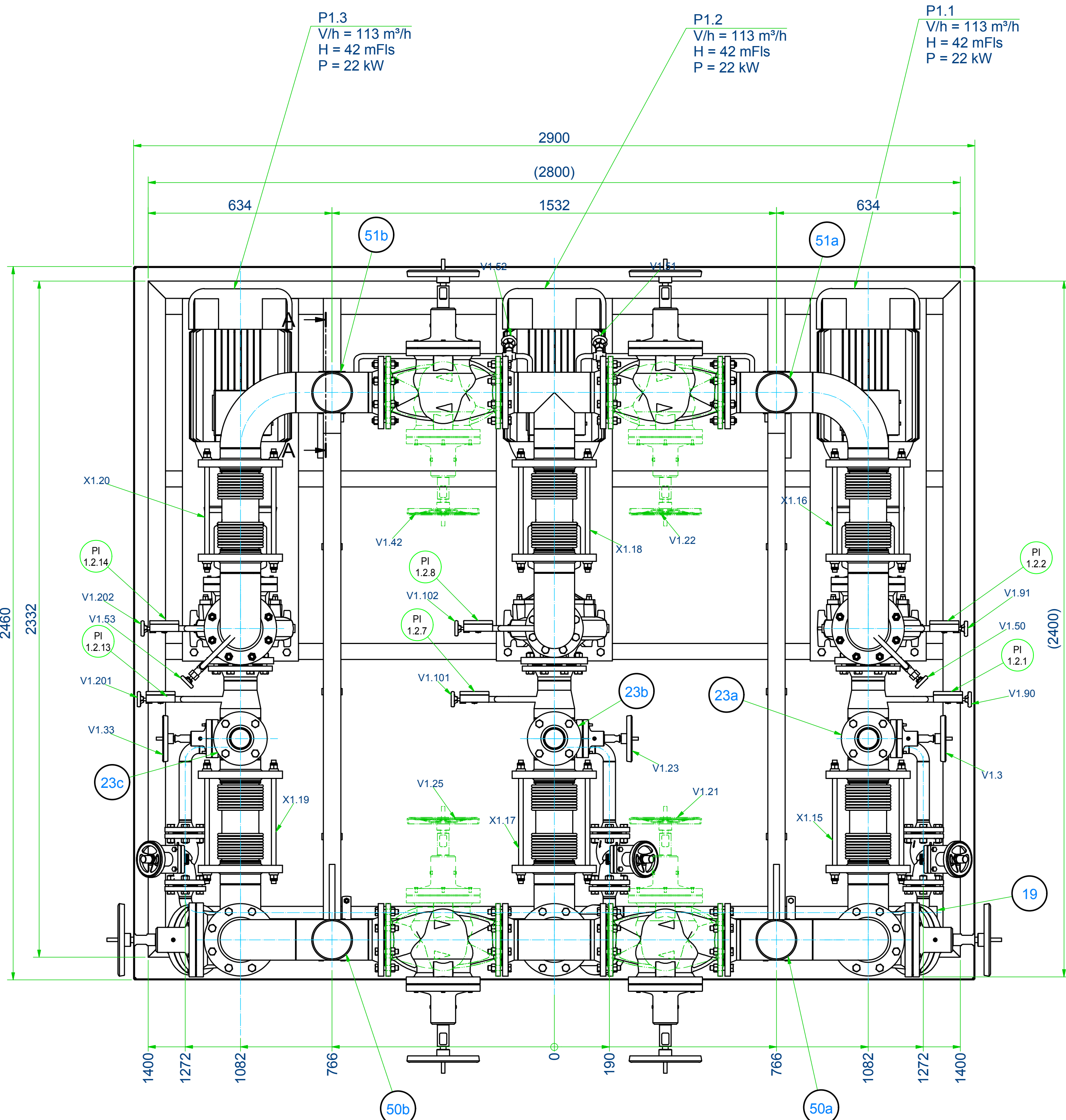
Schnitt A-A
(1:5)



Luftpalt für Wärmedehnung
Воздушный зазор для теплового расширения

= Gleitlager nicht verschweißt!
= Опора скольжения, не варить!

B (1:10)



ACHTUNG! Die Tragfähigkeit des Aufbaues ist zu prüfen und zu gewährleisten!

ВНИМАНИЕ! Небольшая способность места расположения установки должна быть проверена и надежна.

Titan Polymers LLC

General tolerances in welded constructions according to DIN ISO 1302 C.

Annotations, Normteile and screw connections are excluded.

Changes reserved!

Order number: 400408

HTT energy GmbH Postfach 1022 D-32009 Herford Fon: +49 (0)5221 385-0 Fax: +49 (0)5221 385-12 Internet: www.htt.de e-mail: info@htt.de

Weight: 2875 kg

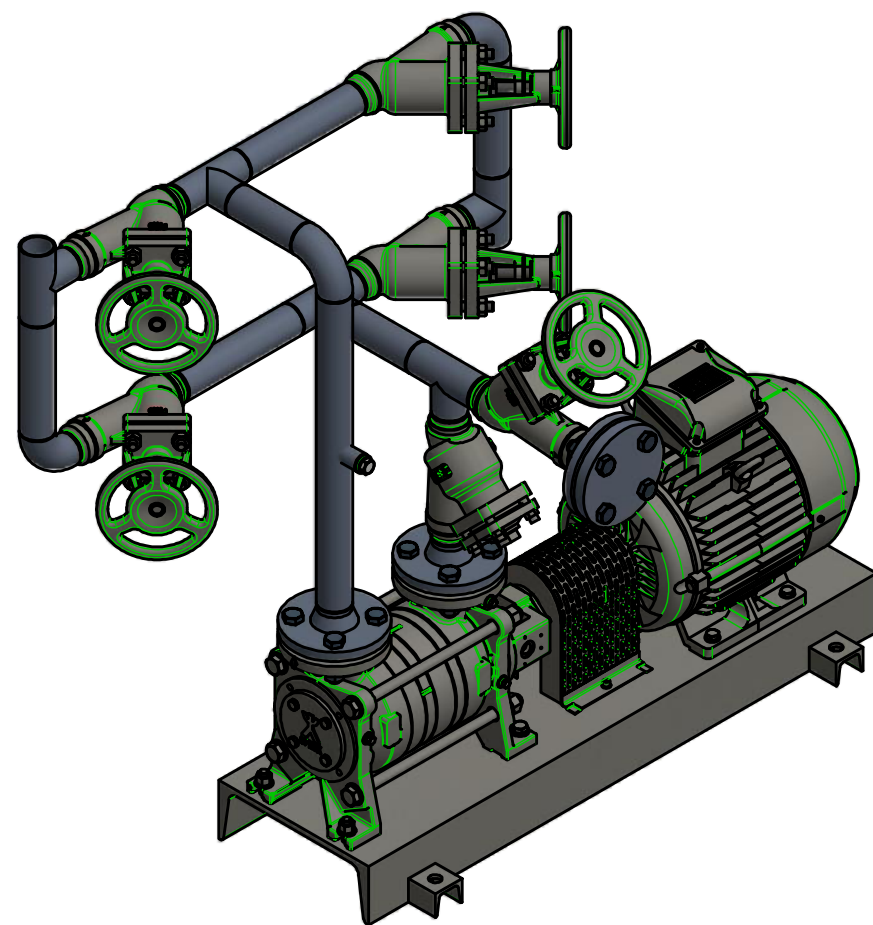
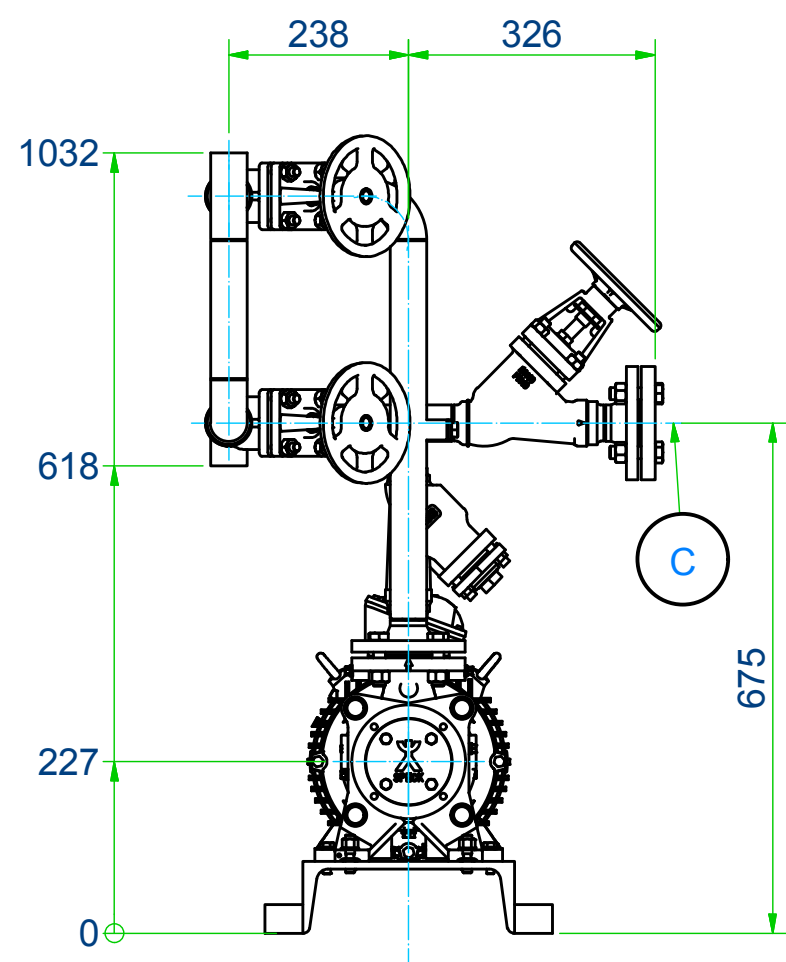
Scale: 1:10

Sheet: 1 of 1

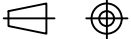
Drawing: 71919301

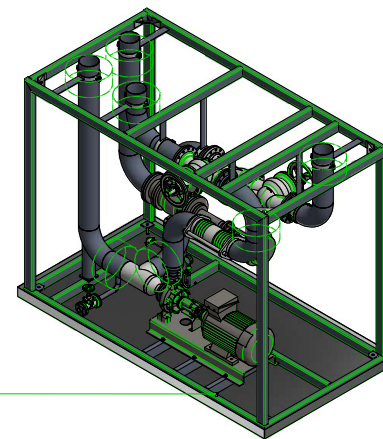
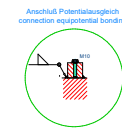
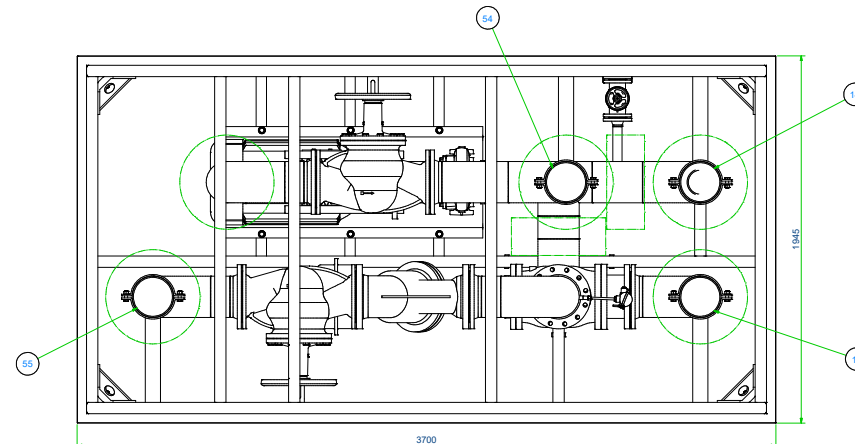
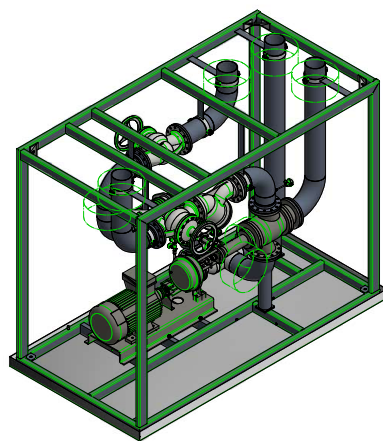
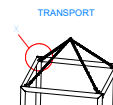
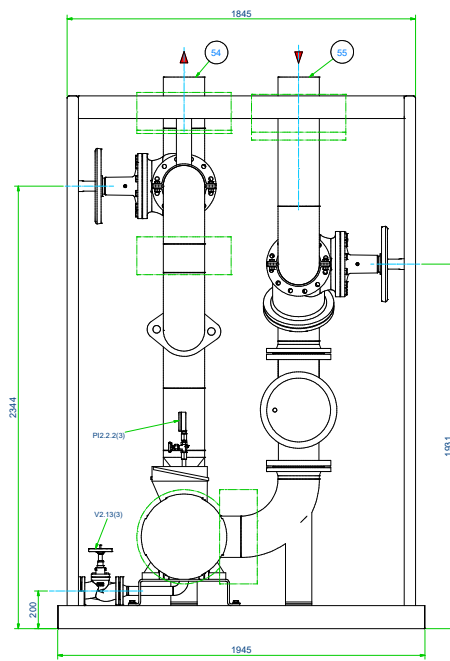
Scale: A0

HTT logo



Betriebsdaten:	эксплуатационные данные:	
Wärmeträgermedium:	Теплоноситель:	Therminol 66
Zul. max. Temperatur (TS):	Макс. температура (TS):	325 °C
Max. zulässiger Druck (PS):	Макс. избыточное давление (PS):	10 bar _g
Inhalt:	content:	
Wärmeträger:	heat transfer fluid:	15 Ltr.
Gewicht:	Масса:	
Leergewicht:	Масса неснаряженного оборудования:	ca. / app. 183 кг.
Transportgewicht:	Масса снаряженного оборудования готового к транспортировке без теплоносителя:	ca. / app. 201 кг.
(Leergewicht + evt. Verkabelung, Dämmung, Anbauten,...)	(Сухая масса вкл. кабельную связь, теплоизоляцию, в разобранном состоянии)	
Betriebsgewicht:	Масса снаряженного оборудования вместе с теплоносителем:	ca. / app. 216 кг.
(Transportgewicht + Wärmeträger)	(Масса для транспортировки + Теплоноситель)	
ACHTUNG!	Внимание!	
Bei der Aufstellung sind die Gewichte von Wärmedämmung, Verrohrungen, Verkabelungen, usw. zusätzlich zu berücksichtigen!	При размещении оборудования необходимо принимать во внимание вес теплоизоляции, трубной обвязки, кабельной связи и т.д.!	
Flansche: nach EN 1092-1 Form B	Фланцы: согласно EN 1092-1 форма B	PN 40
A - Anschluss Sammelbehälter:	Штуцер аккумулирующей емкости:	DN 40
B - Anschluss Wärmeträgersystem:	Штуцер термомасляной системы:	DN 40
C - Anschluss befüllen / entleeren extern:	Штуцер заполнения и опорожнения оборудования при помощи внешнего устройства:	DN 40
D - Anschluss befüllen / entleeren extern:	Штуцер заполнения и опорожнения оборудования при помощи внешнего устройства:	DN 40
"S" - Leckflüssigkeitsablauf	Утечка теплоносителя	
Austretenden Wärmeträger Gefahrfrei ableiten, auffangen und nach Vorschrift entsorgen!	В случае - утечки, сбор теплоносителя не токсичен, сбор теплоносителя и утилизация, согласно инструкции!	
Farbanstrich :	Лакокрасочное покрытие:	silberfarbig / Серебристый
Elektrotechnische Daten	Электротехнические характеристики	
Betriebs-Spannung:	Силовое напряжение:	380 Volt
Steuer-Spannung:	Напряжение системы управления:	220 Volt
Magnetventil-Spannung:	Напряжение магнитных клапанов:	- Volt
Frequenz:	Частота:	50 Hz
Motor-Schutzart:	Степень защиты электродвигателя:	IP55
Motor-Fabrikat:	Производитель электродвигателя:	
Motor-Ausführung:	Исполнение электродвигателя:	IEC 60034-30 IE 3

-	19.11.2019	Prüfung durch Projektabteilung HTT / osu		SUN\bsb
Nr./ no.	Datum/ date	Art der Änderung/ kind of modification		Name/ name
Kunde/ customer: Titan-Polymer LLC Projekt/ projekt:				
Allgemeintoleranzen bei Schweißkonstruktionen entsprechend DIN ISO 13920-C. Armaturen, Normteile und Schraubverbindungen ausgenommen. Änderungen vorbehalten!		tolerances in welded constructions according to DIN ISO 13920-C. fittings, standardized parts and screw connections except. subject to change!		
Auftrag/order: 400408		Benennung/designation K- Befüll-und Entleerpumpe Typ IV DN40		
Datum/date: 18.11.2019				
Name: sun\bsb				
gez./drawn:				
HTT energy GmbH Postfach 1922 D-32009 Herford Fon: +49 (0)5221 385-0 Fax: +49 (0)5221 385-12 Internet: www.htt.de e-mail: info@htt.de				
 Gewicht/ weight: 183 kg		Maßstab/scale: 1 : 10		Rev. -
		Zeichnungs-Nr./drawing-no. 71920274 Blatt 1 (sheet 1)		A2
				

[illegible]

№ 24	Delivery date	ASD for Krasnodar edge of modification		Storage status
Kunder customer: Titan-Polymer LLC Project project				
Agreements made on the Krasnodar construction enterprise 68 000 1500000.			Agreements entered contributions according to GSN 160 1500000.	
Announcements, materials and sub-contractors' agreements. Agreements attached			Rights, transferred rights and some conclusions made subject to change	
Accounting code: 400006			Accounting plan/entry:	
Date: 15.12.2019			K-Krasnodar/Krasna RA - P 200-165-61-200 Stroyvnyy krasnyy	
ASL sheet: 15.12.2019			Date:	
ASL sheet: 15.12.2019			Date:	
For the construction of the object, the following documents are attached: 1. Project of the object (P-15.12.2019) 2. Project of the object (P-15.12.2019) 3. Project of the object (P-15.12.2019) 4. Project of the object (P-15.12.2019) 5. Project of the object (P-15.12.2019) 6. Project of the object (P-15.12.2019) 7. Project of the object (P-15.12.2019) 8. Project of the object (P-15.12.2019) 9. Project of the object (P-15.12.2019) 10. Project of the object (P-15.12.2019) 11. Project of the object (P-15.12.2019) 12. Project of the object (P-15.12.2019) 13. Project of the object (P-15.12.2019) 14. Project of the object (P-15.12.2019) 15. Project of the object (P-15.12.2019) 16. Project of the object (P-15.12.2019) 17. Project of the object (P-15.12.2019) 18. Project of the object (P-15.12.2019) 19. Project of the object (P-15.12.2019) 20. Project of the object (P-15.12.2019) 21. Project of the object (P-15.12.2019) 22. Project of the object (P-15.12.2019) 23. Project of the object (P-15.12.2019) 24. Project of the object (P-15.12.2019) 25. Project of the object (P-15.12.2019) 26. Project of the object (P-15.12.2019) 27. Project of the object (P-15.12.2019) 28. Project of the object (P-15.12.2019) 29. Project of the object (P-15.12.2019) 30. Project of the object (P-15.12.2019) 31. Project of the object (P-15.12.2019) 32. Project of the object (P-15.12.2019) 33. Project of the object (P-15.12.2019) 34. Project of the object (P-15.12.2019) 35. Project of the object (P-15.12.2019) 36. Project of the object (P-15.12.2019) 37. Project of the object (P-15.12.2019) 38. Project of the object (P-15.12.2019) 39. Project of the object (P-15.12.2019) 40. Project of the object (P-15.12.2019) 41. Project of the object (P-15.12.2019) 42. Project of the object (P-15.12.2019) 43. Project of the object (P-15.12.2019) 44. Project of the object (P-15.12.2019) 45. Project of the object (P-15.12.2019) 46. Project of the object (P-15.12.2019) 47. Project of the object (P-15.12.2019) 48. Project of the object (P-15.12.2019) 49. Project of the object (P-15.12.2019) 50. Project of the object (P-15.12.2019) 51. Project of the object (P-15.12.2019) 52. Project of the object (P-15.12.2019) 53. Project of the object (P-15.12.2019) 54. Project of the object (P-15.12.2019) 55. Project of the object (P-15.12.2019) 56. Project of the object (P-15.12.2019) 57. Project of the object (P-15.12.2019) 58. Project of the object (P-15.12.2019) 59. Project of the object (P-15.12.2019) 60. Project of the object (P-15.12.2019) 61. Project of the object (P-15.12.2019) 62. Project of the object (P-15.12.2019) 63. Project of the object (P-15.12.2019) 64. Project of the object (P-15.12.2019) 65. Project of the object (P-15.12.2019) 66. Project of the object (P-15.12.2019) 67. Project of the object (P-15.12.2019) 68. Project of the object (P-15.12.2019) 69. Project of the object (P-15.12.2019) 70. Project of the object (P-15.12.2019) 71. Project of the object (P-15.12.2019) 72. Project of the object (P-15.12.2019) 73. Project of the object (P-15.12.2019) 74. Project of the object (P-15.12.2019) 75. Project of the object (P-15.12.2019) 76. Project of the object (P-15.12.2019) 77. Project of the object (P-15.12.2019) 78. Project of the object (P-15.12.2019) 79. Project of the object (P-15.12.2019) 80. Project of the object (P-15.12.2019) 81. Project of the object (P-15.12.2019) 82. Project of the object (P-15.12.2019) 83. Project of the object (P-15.12.2019) 84. Project of the object (P-15.12.2019) 85. Project of the object (P-15.12.2019) 86. Project of the object (P-15.12.2019) 87. Project of the object (P-15.12.2019) 88. Project of the object (P-15.12.2019) 89. Project of the object (P-15.12.2019) 90. Project of the object (P-15.12.2019) 91. Project of the object (P-15.12.2019) 92. Project of the object (P-15.12.2019) 93. Project of the object (P-15.12.2019) 94. Project of the object (P-15.12.2019) 95. Project of the object (P-15.12.2019) 96. Project of the object (P-15.12.2019) 97. Project of the object (P-15.12.2019) 98. Project of the object (P-15.12.2019) 99. Project of the object (P-15.12.2019) 100. Project of the object (P-15.12.2019) 101. Project of the object (P-15.12.2019) 102. Project of the object (P-15.12.2019) 103. Project of the object (P-15.12.2019) 104. Project of the object (P-15.12.2019) 105. Project of the object (P-15.12.2019) 106. Project of the object (P-15.12.2019) 107. Project of the object (P-15.12.2019) 108. Project of the object (P-15.12.2019) 109. Project of the object (P-15.12.2019) 110. Project of the object (P-15.12.2019) 111. Project of the object (P-15.12.2019) 112. Project of the object (P-15.12.2019) 113. Project of the object (P-15.12.2019) 114. Project of the object (P-15.12.2019) 115. Project of the object (P-15.12.2019) 116. Project of the object (P-15.12.2019) 117. Project of the object (P-15.12.2019) 118. Project of the object (P-15.12.2019) 119. Project of the object (P-15.12.2019) 120. Project of the object (P-15.12.2019) 121. Project of the object (P-15.12.2019) 122. Project of the object (P-15.12.2019) 123. Project of the object (P-15.12.2019) 124. Project of the object (P-15.12.2019) 125. Project of the object (P-15.12.2019) 126. Project of the object (P-15.12.2019) 127. Project of the object (P-15.12.2019) 128. Project of the object (P-15.12.2019) 129. Project of the object (P-15.12.2019) 130. Project of the object (P-15.12.2019) 131. Project of the object (P-15.12.2019) 132. Project of the object (P-15.12.2019) 133. Project of the object (P-15.12.2019) 134. Project of the object (P-15.12.2019) 135. Project of the object (P-15.12.2019) 136. Project of the object (P-15.12.2019				



PN16
125
250





DN 200 Зав. № 927826 Кл. герм. А
PN 16 МПа Дата 31.07.24 30.41.11
- Сталь 20G/25G/35G 91 10 по MSK-64

ЕНГ

9118002



